

CURRICULUM VITAE EMILIANO FABIANI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	EMILIANO FABIANI
E-mail	emiliano.fabiani@unicamillus.org
Nazionalità	ITALIANA
Qualifica	PhD
Posizione funzionale attualmente ricoperta	<p>PROFESSORE A CONTRATTO, EMATOLOGIA (MED15) CORSO DI LAUREA IN "BIOTECNOLOGIE MEDICHE", UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA.</p> <p>PROFESSORE A CONTRATTO, SCIENZE TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA, (MED46), CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS.</p> <p>PROFESSORE A CONTRATTO, MALATTIE DEL SANGUE E ONCOEMATOLOGIA (MED15), CORSO DI LAUREA IN "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS.</p> <p>TAB-D1, DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE, UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA.</p>
Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)	<p>PROFESSORE DI SECONDA FASCIA: SETTORE CONCORSUALE 06/D3 MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA. VALIDO DAL 10/11/2020 AL 10/11/2029 (ART. 16, COMMA 1, LEGGE 240/10)</p> <p>PROFESSORE DI SECONDA FASCIA: SETTORE CONCORSUALE 06/N1 SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE. VALIDO DAL 08/02/2023 AL 08/02/2033 (ART. 16, COMMA 1, LEGGE 240/10)</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ANNO ACCADEMICO 2003-2004	LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, UNIVERSITÀ SAPIENZA-ROMA 110/110 CON LODE
ANNO ACCADEMICO 2007-2008	DOTTORATO DI RICERCA IN "APPLICAZIONI TECNOLOGICHE IN EMATOLOGIA", UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE-ROMA
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO	BIOLOGO SPECIALISTA, UNIVERSITÀ DI TOR VERGATA, ROMA. I SESSIONE 2018
22-02-2019-IN CORSO	ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI BIOLOGI, SEZIONE A. NUM. ISCRIZIONE: AA_082079
ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE	BANDO D.D. 2175/2018, SETTORE CONCORSUALE 06/D3 MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA, SECONDA FASCIA. VALIDO DAL 10/11/2020 AL 10/11/2029

CURRICULUM DI CARRIERA ESPERIENZE LAVORATIVE

Febbraio 2022- in corso	TAB-D1 TEMPO INDETERMINATO, LABORATORIO DI ONCOEMATOLOGIA, DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Maggio 2021-Febbraio 2022	BORSA DI STUDIO "MYELODYSPLASTIC SYNDROMES: AN INTEGRATED CLINICAL AND MOLECULAR APPROACH FOR PRECISION MEDICINE" DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE, MED/15 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Aprile 2020- Marzo 2021	BORSA DI STUDIO "MYELODYSPLASTIC SYNDROMES: AN INTEGRATED CLINICAL AND MOLECULAR APPROACH" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA". TUTOR PROF.SSA MARIA TERESA VOSO
Marzo 2018- Febbraio 2020	ASSEGNO PER PROGRAMMA DI RICERCA "STUDIO MUTAZIONALE TRAMITE NGS DELLE NEOPLASIE MIELOIDI THERAPY-RELATED", DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE, MED/15 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Febbraio 2016- Gennaio 2018	ASSEGNO PER PROGRAMMA DI RICERCA "ATRA E ATO VERSUS ATRA E CHEMIOTERAPIA IN PAZIENTI CON APL AD ALTO RISCHIO", DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE, MED/15 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Febbraio 2013-Gennaio 2016	RICERCATORE UNIVERSITARIO A T.D. - T.PIENO (ART. 24 C.3-A L. 240/10), UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE - LARGO A. GEMELLI 1, ROMA – MILANO.
Novembre 2012-Gennaio 2013	ASSEGNO DI RICERCA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/15 MALATTIE DEL SANGUE "NUOVI MARCATORI PER VALUTARE LA SUSCETTIBILITÀ, PROGNOSI E POSSIBILITÀ DI TERAPIE MIRATE NELLE LEUCEMIE ACUTE, DE NOVO E SECONDARIE, DEL BAMBINO E DELL'ADULTO". ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
Giugno 2012-Agosto 2012	PREMIO DI STUDIO ISTITUTO GIUSEPPE TONIOLO DI STUDI SUPERIORI "IMPATTO DELLE ALTERAZIONI GENETICHE E MOLECOLARI NELL'AMBIENTE TUMORALE NEL LINFOMA DI HODGKIN" ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
Aprile 2012	INCARICO PER PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE "BONE MARROW MICROENVIRONMENT DAMAGE IN SECONDARY LEUKEMIAS". ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO

	AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
Aprile 2011-Marzo 2012	ASSEGNO DI RICERCA "EPIGENETICA DEI LINFOMI" ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
Gennaio 2009-Dicembre 2010	ASSEGNO DI RICERCA "CARATTERIZZAZIONE DELLA CELLULA STAMINALE LEUCEMICA E SUA RELAZIONE CON LA CELLULA STAMINALE EMOPOIETICA NORMALE". ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
2008	CONTRATTO PER PRESTAZIONE OCCASIONALE TECNICA. ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
2007	CONTRATTO PER PRESTAZIONE OCCASIONALE TECNICA. ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
2005-2008	DOTTORATO DI RICERCA IN "APPLICAZIONI TECNOLOGICHE IN EMATOLOGIA" ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE
Giugno 2005-Marzo 2006	CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA RICONDUCEBILE A PROGETTO, FINALIZZATO ALLO STUDIO: "INFLUENZA DEI FATTORI GENETICI ED EPIGENETICI SULLE RISPOSTE ALLE RADIO CHEMIOTERAPIE NELLE LEUCEMIE E NEI LINFOMI". ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE.
Dicembre 2004- Giugno 2005	CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA RICONDUCEBILE A PROGETTO, FINALIZZATO ALLO STUDIO: "STABILITÀ DEL GENOMA: BERSAGLI MOLECOLARI NELLA PREVENZIONE E NEL CONTROLLO DELLE NEOPLASIE". ISTITUTO DI EMATOLOGIA DEL POLICLINICO AGOSTINO GEMELLI DI ROMA, SOTTO LA DIREZIONE DEL PROF. GIUSEPPE LEONE

COMPETENZE LABORATORISTICHE

COLTURE CELLULARI:

ISOLAMENTO, COLTURA, ESPANSIONE E CRIOCONSERVAZIONE DI CELLULE APPARTENENTI ALLA FILIERA EMATOLOGICA, COMPRESSE CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE E MESENCHIMALI STROMALI. COLTURA E TRATTAMENTO DI LINEE CELLULARI IMMORTALIZZATE.

MANIPOLAZIONE DI ACIDI NUCLEICI IN VITRO:

ISOLAMENTO E PURIFICAZIONE; PRODUZIONE DI PROBES AD RNA; PCR, RFLP-PCR, Mismatch PCR, RT-PCR, Q-PCR E PCR METILAZIONE SPECIFICA.
ANALISI DI POLIMORFISMI; SEQUENZIAMENTO GENICO MEDIANTE METODICHE DI SANGER E PIROSEQUENZIAMENTO.
AMPIA ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE (NEXT GENERATION SEQUENCING) E NELL'ANALISI DEI DATI DA ESSE OTTENUTI.
ANALISI DI ESPRESSIONE GENICA MEDIANTE LA TECNOLOGIA DEI MICROARRAYS SU CHIP AFFYMETRIX.
ANALISI EPIGENETICA WHOLE-GENOME MEDIANTE TECNOLOGIA MICROARRAYS CHIP ON CHIP AFFYMETRIX (METILAZIONE SITOSPECIFICA DEL DNA).

MANIPOLAZIONE PROTEICA

ISOLAMENTO DI PROTEINE E WESTERN BLOT ANALISI.

INGEGNERIA GENETICA:

TRASFORMAZIONE BATTERICA; PRODUZIONE DI TRANSFETTANTI EUCARIOTICI STABILI E TRANSIENTI; CLONAGGI IN VETTORI DI AMPLIFICAZIONE E DI ESPRESSIONE.
SILENZIAMENTO GENICO MEDIANTE L'UTILIZZO DELLA TECNICA DELL'IRNA (RNA INTERFERENCE).

IMMUNOISTOCHEMICA:

IMMUNOLOCALIZZAZIONE SU TESSUTO E CELLULE IN COLTURA.
MICROSCOPIA OTTICA, RUDIMENTI DI MICROSCOPIA OTTICA CONFOCALE E DI MICROSCOPIA ELETTRONICA.

TRATTAMENTO DI ANIMALI DA LABORATORIO:

ISOLAMENTO DI ORGANI O PARTE DI ESSI, PERFUSIONI E COLORAZIONI FLUORESCENTI DI TESSUTO.

ANALISI STATISTICA A SCOPO SCIENTIFICO:

UTILIZZO DI SOFTWARE STATISTICI (SPSS, GRAPHPAD PRISM, PARTEK E EPI-INFO)

ISOLAMENTO E CRIOPRESERVAZIONE CELLULARE E DI ACIDI NUCLEICI PER PROTOCOLLI SPERIMENTALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- *Capacità di lettura*
- *Capacità di scrittura*
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Ottima

Ottima

Ottima

INSEGNAMENTI

PROFESSORE A CONTRATTO, EMATOLOGIA MED15, A.A. 2023-2024, 5° ANNO, 1° SEMESTRE, CORSO DI LAUREA IN "BIOTECNOLOGIE MEDICHE", UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA. CORSO IN LINGUA ITALIANA.

PROFESSORE A CONTRATTO, SCIENZE TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA, A.A. 2023-2024, 2° ANNO, 2° SEMESTRE, MED46. CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE. DOPPIO CANALE.

PROFESSORE A CONTRATTO, MED15, A.A. 2023-2024, 3° ANNO, 2° SEMESTRE. CORSO DI LAUREA IN "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA ITALIANA.

PROFESSORE A CONTRATTO, SCIENZE TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA, A.A. 2022-2023, 2° ANNO, 2° SEMESTRE, MED46. CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE. DOPPIO CANALE.

PROFESSORE A CONTRATTO, MED15, A.A. 2022-2023, 3° ANNO, 2° SEMESTRE. CORSO DI LAUREA IN "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA ITALIANA.

PROFESSORE A CONTRATTO, MALATTIE DEL SANGUE (MED15), A.A. 2021-2022, 4° ANNO, 1° SEMESTRE. CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE.

PROFESSORE A CONTRATTO, SCIENZE TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA, A.A. 2021-2022, 2° ANNO, 2° SEMESTRE, MED46. CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE.

PROFESSORE A CONTRATTO, MED15, A.A. 2021-2022, 3° ANNO, 2° SEMESTRE. CORSO DI LAUREA IN "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA ITALIANA.

PROFESSORE A CONTRATTO, MED15, A.A. 2020-2021, 3° ANNO, 2° SEMESTRE. CORSO DI LAUREA IN "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE.

PROFESSORE A CONTRATTO, SCIENZE TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA, A.A. 2020-2021, 2° ANNO, 2° SEMESTRE, MED46. CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE.

DOCENTE ESTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO IN IMMUNOLOGIA, MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, VIA MONTPELLIER 1. LE ATTIVITÀ DI RICERCA SONO SVOLTE IN COLLABORAZIONE CON: POLICLINICO CASILINO; OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ. A.A. 2020-IN CORSO.

PROFESSORE A CONTRATTO, SCIENZE TECNICHE DI LABORATORIO DI MEDICINA, A.A. 2019-2020, 2° ANNO, 2° SEMESTRE, MED46. CORSO DI LAUREA IN "MEDICINA E CHIRURGIA", UNIVERSITÀ UNICAMILLUS. CORSO IN LINGUA INGLESE.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2018/2019. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 2°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2018/2019. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 3°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2017/2018. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 2°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2017/2018. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 3°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2016/2017. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 2°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2016/2017. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 3°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI TUTORAGGIO PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA, PER STUDENTI ISCRITTI AL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE. ANNO 2016-2020.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2015/2016. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 2°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2015/2016. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 3°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2014/2015. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 2°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2014/2015. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 3°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

MEMBRO DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN APPLICAZIONI TECNOLOGICHE IN ONCOEMATOLOGIA DALL'ANNO ACCADEMICO 2012-2013 ALL'ANNO ACCADEMICO 2014-2015, PRESSO L'UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA – A.A. 2013/2014. AREA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA, ANNO DI CORSO 1°. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, ROMA, ITALY.

MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO IN EMATOLOGIA, "LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA", 15-17 LUGLIO 2013. SAPIENZA, ROMA, FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA, DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA, SEZIONE DI EMATOLOGIA, DIRETTORE PROF. ROBERTO FOÀ. TITOLO DELLA LEZIONE "IL POLIMORFISMO GENICO E LE ALTERAZIONI EPIGENETICHE NELLA PATOGENESI DI LAM E SMD". 17 LUGLIO 2013, ORE 11.15-13.30.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO PER STUDENTI, DOTTORANDI E SPECIALIZZANDI PER LA PREPARAZIONE DI TESI DI LAUREA, DOTTORATO E SPECIALIZZAZIONE

**EDITORIAL REVIEW BOARD
MEMBER**

MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. OFFICIAL IMPACT FACTOR (2018) 1.586. eISSN 2035-3006.

JOURNAL OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES (JHM)
INTERNATIONAL PEER-REVIEWED AND OPEN ACCESS JOURNAL FOR PRACTICING HEMATOLOGIST

JENPUB HEMATOLOGY AND BLOOD DISORDERS (JHBD)
OPEN ACCESS, MULTIDISCIPLINARY, COMPREHENSIVE, PEER REVIEWED JOURNAL DEDICATED TO HEMATOLOGY AND BLOOD DISORDERS

PUBBLICAZIONI

(SOTTOLINEATE LE PUBBLICAZIONI
COME PRIMO/CO-PRIMO, ULTIMO/CO-
ULTIMO E CORRISPONDING/CO-
CORRISPONDING AUTHOR)

1. **FABIANI E**, CRISTIANO A, HAJRULLAJ H, FALCONI G, LEONE G, VOSO MT. THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS: PREDISPOSITION AND CLONAL EVOLUTION. *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2023 NOV 1;15(1):E2023064. doi: 10.4084/MJHID.2023.064.
2. OTTONE T, SILVESTRINI G, PIAZZA R, TRAVAGLINI S, GURNARI C, MARCHESI F, NARDOZZA AM, **FABIANI E**, ATTARDI E, GUARNERA L, DIVONA M, RICCI P, IRNO CONSALVO MA, IENZI S, ARCESE R, BIAGI A, FIORI L, NOVELLO M, MAURIELLO A, VENDITTI A, ANEMONA L, VOSO MT. EXPRESSION PROFILING OF EXTRAMEDULLARY ACUTE MYELOID LEUKEMIA SUGGESTS INVOLVEMENT OF EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION PATHWAYS. *LEUKEMIA*. 2023 OCT 6. doi: 10.1038/s41375-023-02054-0.
3. GUARNERA L, SANTINELLI E, GALOSSO E, CRISTIANO A, **FABIANI E**, FALCONI G, VOSO MT. MICROENVIRONMENT IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA: FOCUS ON SENEESCENCE MECHANISMS, THERAPEUTIC INTERACTIONS AND FUTURE DIRECTIONS. *EXP HEMATOL*. 2023 SEP 21:S0301-472X(23)01705-8. doi: 10.1016/J.EXPHEM.2023.09.005.
4. FALCONI G, GALOSSO E, HAJRULLAJ H, **FABIANI E**, VOSO MT. BONE MARROW MICROENVIRONMENT INVOLVEMENT IN T-MN: FOCUS ON MESENCHYMAL STEM CELLS. *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2023 SEP 1;15(1):E2023055. doi: 10.4084/MJHID.2023.055. PMID: 37705521; PMCID: PMC10497308.
5. GUARNERA L, **FABIANI E**, ATTROTTO C, HAJRULLAJ H, CRISTIANO A, LATAGLIATA R, FENU S, BUCCISANO F, IRNO-CONSALVO M, CONTI C, VOSO MT, MAURILLO L. RELIABILITY OF FLOW-CYTOMETRY IN DIAGNOSIS AND PROGNOSTIC STRATIFICATION OF MYELODYSPLASTIC SYNDROMES: CORRELATIONS WITH MORPHOLOGY AND MUTATIONAL PROFILE. *ANN HEMATOL*. 2023 AUG 3. doi: 10.1007/s00277-023-05384-2.
6. ATTARDI E, SAVI A, BORSSELLINO B, PICIOCCHI A, CIPRIANI M, OTTONE T, **FABIANI E**, DIVONA M, TRAVAGLINI S, PASCALE MR, AWADA H, DURMAZ A, VISCONTE V, DELLA PORTA MG, VENDITTI A, MACIEJEWSKI JP, GURNARI C, VOSO MT. APPLICABILITY OF 2022 CLASSIFICATIONS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA IN THE REAL-WORLD SETTING. *BLOOD ADV*. 2023 SEP 12;7(17):5122-5131. doi: 10.1182/BLOODADVANCES.2023010173.
7. CRISTIANO A, BELARDI R, HAJRULLAJ H, **FABIANI E**, FALCONI G, GALOSSO E, BERNARDINI S, VOSO MT, NUCCETELLI M. CORRELATION ANALYSIS BETWEEN AUTO-IMMUNOLOGICAL AND MUTATIONAL PROFILES IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. *INFLAMM RES*. 2023 AUG;72(8):1695-1707. doi: 10.1007/s00011-023-01773-5.
8. FALCONI G, GALOSSO E, **FABIANI E**, PIERACCIOLI M, TRAVAGLINI S, HAJRULLAJ H, CERRETTI R, PALMIERI R, LATAGLIATA R, MAURILLO L, VOSO MT. IMPAIRMENT OF FOXM1 EXPRESSION IN MESENCHYMAL CELLS FROM PATIENTS WITH MYELOID NEOPLASMS, DE NOVO AND THERAPY-RELATED, MAY COMPROMISE THEIR ABILITY TO SUPPORT HEMATOPOIESIS. *SCI REP*. 2022 DEC 8;12(1):21231. doi: 10.1038/s41598-022-24644-1.
9. LIU YC, KWON J, **FABIANI E**, XIAO Z, LIU YV, FOLLO MY, LIU J, HUANG H, GAO C, LIU J, FALCONI G, VALENTINI L, GURNARI C, FINELLI C, COCCO L, LIU JH, JONES AI, YANG J, YANG H, THOMS JAI, UNNIKRISSNAN A, PIMANDA JE, PAN R, BASSAL MA, VOSO MT, TENEN DG, CHAI L. DEMETHYLATION AND UP-REGULATION OF AN ONCOGENE AFTER HYPOMETHYLATING THERAPY. *N ENGL J MED*. 2022 MAY 26;386(21):1998-2010. doi: 10.1056/NEJMOA2119771.
10. OTTONE T, FARAONI I, FUCCI G, DIVONA M, TRAVAGLINI S, DE BELLIS E, MARCHESI F, ANGELINI DF, PALMIERI R, GURNARI C, GIANSAI M, NARDOZZA AM, MONTESANO F, **FABIANI E**, LINDFORS ROSSI EL, CERRETTI R, CICCONE L, DE BARDI M, CATANOSO ML, BATTISTINI L, MASSOUD R, VENDITTI A, VOSO MT. VITAMIN C DEFICIENCY IN PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *FRONT ONCOL*. 2022 JUN 27;12:890344. doi: 10.3389/FONC.2022.890344.
11. LEONE G, **FABIANI E**, VOSO MT. DE NOVO AND THERAPY-RELATED MYELODYSPLASTIC SYNDROMES: ANALOGIES AND DIFFERENCES. *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2022 MAY 1;14(1):E2022030. doi: 10.4084/MJHID.2022.030.
12. CRISTIANO A, PALMIERI R, **FABIANI E**, OTTONE T, DIVONA M, SAVI A, BUCCISANO F,

MAURILLO L, TARELLA C, ARCESE W, VOSO MT. THE VENETOCLAX/AZACITIDINE COMBINATION TARGETS THE DISEASE CLONE IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA, BEING EFFECTIVE AND SAFE IN A PATIENT WITH COVID-19. *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2022 MAY 1;14(1):E2022041. doi: 10.4084/MJHID.2022.041.

13. GUARNERA L, OTTONE T, **FABIANI E**, DIVONA M, SAVI A, TRAVAGLINI S, FALCONI G, PANETTA P, RAPANOTTI MC, VOSO MT. ATYPICAL REARRANGEMENTS IN APL-LIKE ACUTE MYELOID LEUKEMIAS: MOLECULAR CHARACTERIZATION AND PROGNOSIS. *FRONT ONCOL*. 2022 APR 12;12:871590. doi: 10.3389/fonc.2022.871590.
14. VOSO MT, PANDZIC T, FALCONI G, DENČIĆ-FEKETE M, DE BELLIS E, SCARFO L, LJUNGSTRÖM V, ISKAS M, DEL POETA G, RANGHETTI P, LAIDOU S, CRISTIANO A, PLEVOVA K, IMBERGAMO S, ENGVALL M, ZUCCHETTO A, SALVETTI C, MAURO FR, STAVROYIANNI N, CAVELIER L, GHIA P, STAMATOPOULOS K, **FABIANI E**, BALIAKAS P. CLONAL HAEMATOPOIESIS AS A RISK FACTOR FOR THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS IN PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA TREATED WITH CHEMO-(IMMUNO)THERAPY. *BR J HAEMATOL*. 2022 JUL;198(1):103-113. doi: 10.1111/bjh.18129. Epub 2022 MAR 11.
15. **FABIANI E**, CICCONE L, NARDOZZA AM, CRISTIANO A, ROSSI M, OTTONE T, FALCONI G, DIVONA M, TESTI AM, ANNIBALI O, CASTELLI R, LAZAREVIC V, REGO E, MONTESINOS P, ESTEVE J, VENDITTI A, DELLA PORTA M, ARCESE W, LO-COCO F, VOSO MT. MUTATIONAL PROFILE OF ZBTB16-RARA-POSITIVE ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *CANCER MED*. 2021 JUN;10(12):3839-3847. doi: 10.1002/cam4.3904.
16. GURNARI C, **FABIANI E**, FALCONI G, TRAVAGLINI S, OTTONE T, CRISTIANO A, VOSO MT. FROM CLONAL HEMATOPOIESIS TO THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS: THE SILENT WAY OF CANCER PROGRESSION. *BIOLOGY (BASEL)*. 2021 FEB 6;10(2):128. doi: 10.3390/biology10020128.
17. WHAT'S NEW IN THE PATHOGENESIS AND TREATMENT OF THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS. VOSO MT, FALCONI G, **FABIANI E**. *BLOOD*. 2021 APR 19;BLOOD.2021010764. doi: 10.1182/BLOOD.2021010764. ONLINE AHEAD OF PRINT.PMID: 33876223.
18. MYELOID LNCRNA LOUP MEDIATES OPPOSING REGULATORY EFFECTS OF RUNX1 AND RUNX1-ETO IN t(8;21) AML. TRINH BQ, UMMARINO S, ZHANG Y, EBRALIDZE AK, BASSAL MA, NGUYEN TM, HELLER G, COFFEY R, TENEN DE, VAN DER KOUWE E, **FABIANI E**, GURNARI C, WU CS, ESPINOSA ANGARICA V, YANG H, CHEN S, ZHANG H, THURM AR, MARCHI F, LEVANTINI E, STABER PB, ZHANG P, VOSO MT, PANDOLFI PP, KOBAYASHI SS, CHAI L, DI RUSCIO A, TENEN DG. *BLOOD*. 2021 MAY 10;BLOOD.2020007920. doi: 10.1182/BLOOD.2020007920. ONLINE AHEAD OF PRINT.PMID: 33971010.
19. TRAVAGLINI S, ANGELINI DF, ALFONSO V, GUERRERA G, LAVORGNA S, DIVONA M, NARDOZZA AM, CONSALVO MI, **FABIANI E**, DE BARDI M, NERI B, FORGHIERI F, MARCHESI F, PATERNO G, CERRETTI R, BARRAGAN E, FIORI V, DOMINICI S, DEL PRINCIPE MI, VENDITTI A, BATTISTINI L, ARCESE W, LO-COCO F, VOSO MT, OTTONE T. CHARACTERIZATION OF FLT3-ITD MUT ACUTE MYELOID LEUKEMIA: MOLECULAR PROFILING OF LEUKEMIC PRECURSOR CELLS. *BLOOD CANCER J*. 2020 AUG 25;10(8):85. doi: 10.1038/s41408-020-00352-9.
20. FALCONI G, **FABIANI E**, OTTONE T, PICIOCCHI A, LAVORGNA S, CRISCUOLO M, FIANCHI L, GURNARI C, POSTORINO M, PICARDI A, PALMIERI R, LO-COCO F, VOSO MT. WT1 EVALUATION IN HIGHER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME PATIENTS TREATED WITH AZACITIDINE. *LEUK LYMPHOMA*. 2019 DEC 4:1-4. doi: 10.1080/10428194.2019.1699078.
21. D'ALÒ F, ZANGRILLI I, CUPELLI E, FIANCHI L, CRISCUOLO M, FALCONI G, **FABIANI E**, PAGANO L, HOHAUS S, DE STEFANO V. IN VITRO EFFECT OF ELTROMBOPAG ALONE AND IN COMBINATION WITH AZACITIDINE ON MEGAKARYOPOIESIS IN PATIENTS WITH MYELODYSPLASTIC SYNDROME. *PLATELETS*. 2020 APR 8:1-5. doi: 10.1080/09537104.2020.1742312. [EPUB AHEAD OF PRINT].
22. BANELLA C, GINEVRINO M, CATALANO G, **FABIANI E**, FALCONI G, DIVONA M, CURZI P,

- PANETTA P, VOSO MT, NOGUERA NI. ABSENCE OF FGFR3-TACC3 REARRANGEMENT IN HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES WITH NUMERICAL CHROMOSOMAL ALTERATION. *HEMATOL ONCOL STEM CELL THER*. 2020 MAR 16. PII: S1658-3876(20)30037-6. DOI: 10.1016/J.HEMONC.2020.02.005. [EPUB AHEAD OF PRINT].
23. GURNARI C, FALCONI G, DE BELLIS E, VOSO MT AND **FABIANI E**. THE ROLE OF FORKHEAD BOX PROTEINS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *CANCERS (BASEL)*. 2019 JUN 21;11(6). PII: E865. DOI: 10.3390/CANCERS11060865. REVIEW.
 24. FARAONI I, CONSALVO MI, ALOISIO F, **FABIANI E**, GIANSANTI M, DI CRISTINO F, FALCONI G, TENTORI L, DI VEROLI A, CURZI P, MAURILLO L, NISCOLA P, LO-COCO F, GRAZIANI G, VOSO MT. CYTOTOXICITY AND DIFFERENTIATING EFFECT OF THE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITOR OLAPARIB IN MYELODISPLASTIC SYNDROME. *CANCERS (BASEL)*. 2019 SEP 16;11(9). PII: E1373. DOI: 10.3390/CANCERS11091373.
 25. FALCONI G, **FABIANI E**, CRISCUOLO M, FIANCHI L, FINELLI C, CERQUI E, PELOSI E, SCRENCI M, GURNARI C, ZANGRILLI I, POSTORINO M, LAURENTI L, PICIOCCHI A, TESTA U, LO-COCO F, VOSO MT. TRANSCRIPTION FACTORS IMPLICATED IN LATE MEGAKARYOPOIESIS AS MARKERS OF OUTCOME AFTER AZACITIDINE AND ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN MYELODYSPLASTIC SYNDROME. *LEUK RES*. 2019 JUL 19;84:106191. DOI: 10.1016/J.LEUKRES.2019.106191. [EPUB AHEAD OF PRINT].
 26. **FABIANI E**, VALENTINI L, CILLONI D, VOSO MT. COULD HAEMOCHROMATOSIS (HFE) GENE MUTATIONS AFFECT RESPONSE TO IRON CHELATION IN MYELODYSPLASTIC SYNDROME? - RESPONSE TO LUCIJANIC AND KUSEC. *BR J HAEMATOL*. 2019 MAY 1. DOI: 10.1111/BJH.15938. [EPUB AHEAD OF PRINT].
 27. GURNARI C, LOMBARDI AM, COSI E, BIAGETTI G, BUCCISANO F, FRANCESCHINI L, DI VEROLI A, FALCONI G, **FABIANI E**, CANTONETTI M, NASSO D, LO-COCO F, RANDI ML, VOSO MT. GENETIC ANALYSIS OF ERYTHROCYTOSIS REVEALS POSSIBLE CAUSATIVE AND MODIFIER GENE MUTATIONS. *BR J HAEMATOL*. 2019 APR 23. DOI: 10.1111/BJH.15931.
 28. **FABIANI E**, CALABRESE C, NISCOLA P, BALLEARI E, MOLteni A, FINELLI C, FALCONI G, FENU S, FIANCHI L, CRISCUOLO M, SALVI F, LAVORGNA S, BUCCISANO F, MAURILLO L, LO COCO F, CILLONI D, VOSO MT. MUTATIONAL PROFILE AND HAEMATOLOGICAL RESPONSE TO IRON CHELATION IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES (MDS). *BR J HAEMATOL*. 2018 NOV 8. DOI: 10.1111/BJH.15655 [EPUB AHEAD OF PRINT].
 29. FALCONI G, **FABIANI E**, PICIOCCHI A, CRISCUOLO M, FIANCHI L, LINDFORS ROSSI EL, FINELLI C, CERQUI E, OTTONE T, MOLteni A, PARMA M, SANTARONE S, CANDONI A, SICA S, LEONE G, LO-COCO F, VOSO MT. SOMATIC MUTATIONS AS MARKERS OF OUTCOME AFTER AZACITIDINE AND ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN HIGHER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. *LEUKEMIA*. 2018 OCT 5. DOI: 10.1038/s41375-018-0284-9.
 30. FIANCHI L, CRISCUOLO M, **FABIANI E**, FALCONI G, MARAGLINO AME, VOSO MT, PAGANO L. THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS: CLINICAL PERSPECTIVES. *ONCO TARGETS THER*. 2018 SEP 17;11:5909-5915. DOI: 10.2147/OTT.S101333. ECOLLECTION 2018. REVIEW.
 31. GURNARI C, PANETTA P, **FABIANI E**, NARDONE AM, POSTORIVO D, FALCONI G, FRANCESCHINI L, RIZZO M, RAPISARDA VM, DE BELLIS E, LO-COCO F, VOSO MT. IDENTIFICATION OF I(X)P10 AS THE SOLE MOLECULAR ABNORMALITY IN ATYPICAL CHRONIC MYELOID LEUKEMIA EVOLVED INTO ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *MOL CLIN ONCOL*. 2018 MAR;8(3):463-465. DOI: 10.3892/mco.2017.1543. EPUB 2017 DEC 29.
 32. OTTONE T, ALFONSO V, IACCARINO L, HASAN SK, MANCINI M, DIVONA M, LAVORGNA S, CICCONE L, PANETTA P, MAURILLO L, DEL PRINCIPE MI, IRNO CONSALVO M, FRANCESCHINI L, FRANCESCA ANGELINI D, 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 R82H TRANSCRIPTS IN PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *AM J HEMATOL*. 2018 FEB 8. DOI: 10.1002/AJH.25061. [EPUB AHEAD OF PRINT].
 33. VISANI G, LOSCOCCO F, RUZZO A, GALIMBERTI S, GRAZIANO F, VOSO MT, GIACOMINI

E, FINELLI C, CIABATTI E, **FABIANI E**, BARULLI S, VOLPE A, MAGRO D, PICCALUGA P, FULIGNI F, VIGNETTI M, FAZI P, PICIOCCHI A, GABUCCI E, ROCCHI M, MAGNANI M, ISIDORI A. MTHFR, TS AND XRCC1 GENETIC VARIANTS MAY AFFECT SURVIVAL IN PATIENTS WITH MYELODYSPLASTIC SYNDROMES TREATED WITH SUPPORTIVE CARE OR AZACITIDINE. PHARMACOGENOMICS J. 2017 DEC 5. DOI: 10.1038/tpj.2017.48. [EPUB AHEAD OF PRINT].

34. **EMILIANO FABIANI**, GIULIA FALCONI, NELIDA INES NOGUERA, ERNESTINA SAULLE, LAURA CICCIONI, MARIADOMENICA DIVONA, CRISTINA BANELLA, ALESSANDRA PICARDI, ANNA MARIA CERIO, LETIZIA BOE, MASSIMO SANCHEZ, ELVIRA PELOSI, UGO TESTA, FRANCESCO LO-COCO AND MARIA TERESA VOSO. THE FORKHEAD BOX C1 (FOXC1) TRANSCRIPTION FACTOR IS DOWNREGULATED IN ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA. ONCOTARGET. 2017 SEP 20;8(48):84074-84085. DOI: 10.18632/oncotarget.21101.
35. **FABIANI E**, FALCONI G, FIANCHI L, CRISCUOLO M, OTTONE T, CICCIONI L, HOHAUS S, SICA S, POSTORINO M, NERI A, LIONETTI M, LEONE G, LO-COCO F, TERESA VOSO M. CLONAL EVOLUTION IN THERAPY-RELATED NEOPLASMS. ONCOTARGET. 2017 FEB 14;8(7):12031-12040. DOI: 10.18632/oncotarget.14509.
36. GARZA E, DEL POETA G, MARTÍNEZ-LOSADA C, CATALANO G, BORGIA L, PIREDDA ML, **FABIANI E**, GATTEI V, LO-COCO F, NOGUERA NI. A CASE OF SRSF2 MUTATION IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. LEUK RES REP. 2016 JUN 23;6:11-4. DOI: 10.1016/j.lrr.2016.03.001. eCOLLECTION 2016.
37. GIULIA FALCONI, **EMILIANO FABIANI**, LUANA FIANCHI, MARIANNA CRISCUOLO, CHIARA SPERTILLI RAFFAELLI, SILVIA BELLESI, STEFAN HOHAUS, MARIA TERESA VOSO, FRANCESCO D'ALÒ, GIUSEPPE LEONE. IMPAIRMENT OF PI3K-AKT AND WNT-B CATENIN PATHWAYS IN BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS ISOLATED FROM PATIENTS WITH MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. EXP HEMATOL. 2016 JAN;44(1):75-83.e1-4. DOI: 10.1016/j.exphem.2015.10.005. EPUB 2015 OCT 28.
38. VOSO MT, **FABIANI E**, ZANG Z, FIANCHI L, FALCONI G, PADELLA A, MARTINI M, LI ZHANG S, SANTANGELO R, LAROCCA LM, CRISCUOLO M, LA BROCCA A, CUTCUTACHE I, ROZEN S, SIMONETTI G, MANFRINI M, MARTINELLI G, HOHAUS S, LEONE G, TAN P, TENEN DG. FANCONI ANEMIA GENE VARIANTS IN THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS. BLOOD CANCER J. 2015 JUL 3;5:E323. DOI: 10.1038/bcj.2015.44.
39. TEOFILI L, MARTINI M, NUZZOLO ER, CAPODIMONTI S, IACHININOTO MG, COCOMAZZI A, **FABIANI E**, VOSO MT, LAROCCA LM. ENDOTHELIAL PROGENITOR CELL DYSFUNCTION IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES: POSSIBLE CONTRIBUTION OF A DEFECTIVE VASCULAR NICHE TO MYELODYSPLASIA. NEOPLASIA. 2015 MAY;17(5):401-9. DOI: 10.1016/j.neo.2015.04.001.
40. FIANCHI L, PAGANO L, PICIOCCHI A, CANDONI A, GAIDANO G, BRECCIA M, CRISCUOLO M, SPECCHIA G, MARIA POGLIANI E, MAURILLO L, ALOE-SPIRITI MA, MECUCCI C, NISCOLA P, ROSSETTI E, MANSUETO G, RONDONI M, FOZZA C, INVERNIZZI R, SPADEA A, FENU S, BUDA G, GOBBI M, **FABIANI E**, SICA S, HOHAUS S, LEONE G, VOSO MT. CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS: REPORT FROM THE ITALIAN NETWORK ON SECONDARY LEUKEMIAS. AM J HEMATOL. 2015 MAY;90(5):E80-5. DOI: 10.1002/ajh.23966. EPUB 2015 MAR 3.
41. GARZA E, **FABIANI E**, NOGUERA N, PANETTA P, PIREDDA ML, BORGIA L, MAURILLO L, CATALANO G, VOSO MT, LO-COCO F. DEVELOPMENT OF A HIGH-RESOLUTION MELTING CURVE ANALYSIS SCREENING TEST FOR SRSF2 SPLICING FACTOR GENE MUTATIONS IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. J MOL DIAGN. 2015 JAN;17(1):85-9. DOI: 10.1016/j.jmoldx.2014.08.002.
42. MUSTO P, SIMEON V, GUARIGLIA R, BIANCHINO G, GRIECO V, NOZZA F, LA ROCCA F, MARZIANO G, LALINGA AV, **FABIANI E**, VOSO MT, SCARAVAGLIO P, MECUCCI C, D'ARENA G. MYELODYSPLASTIC DISORDERS CARRYING BOTH ISOLATED DEL(5q) AND JAK2(V617F) MUTATION: CONCISE REVIEW, WITH FOCUS ON LENALIDOMIDE THERAPY. ONCO TARGETS THER. 2014 JUN 13;7:1043-50. DOI: 10.2147/OTT.S59628.
43. **FABIANI E**, FALCONI G, FIANCHI L, CRISCUOLO M, LEONE G, VOSO MT. SETBP1 MUTATIONS IN 106 PATIENTS WITH THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS.

44. **FABIANI E**, FALCONI G, FIANCHI L, GUIDI F, BELLESI S, VOSO MT, LEONE G, D'ALÒ F. MUTATIONAL ANALYSIS OF BONE MARROW MESENCHYMAL STROMAL CELLS IN MYELOID MALIGNANCIES. *EXP HEMATOL*. 2014 SEP;42(9):731-3. DOI: 10.1016/J.EXPHEM.2014.04.011.
45. VOSO MT, SANTINI V, **FABIANI E**, FIANCHI L, CRISCUOLO M, FALCONI G, GUIDI F, HOHAUS S, LEONE G. WHY METHYLATION IS NOT A MARKER PREDICTIVE OF RESPONSE TO HYPOMETHYLATING AGENTS. *HAEMATOLOGICA*. 2014 APR;99(4):613-9. DOI: 10.3324/HAEMATOL.
46. CRISCUOLO M, CHIUSOLO P, GIAMMARCO S, GIACHELIA M, FIANCHI L, **FABIANI E**, FALCONI G, HOHAUS S, SICA S, LEONE G, VOSO MT. METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE POLYMORPHISMS IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES AND THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS. *LEUK LYMPHOMA*. 2014 DEC;55(12):2942-4. DOI: 10.3109/10428194.2014.903475.
47. **FABIANI E**, FIANCHI L, FALCONI G, BONCOMPAGNI R, CRISCUOLO M, GUIDI F, LA BROCCA A, HOHAUS S, LEONE G, VOSO MT. THE BCL2L10 LEU21ARG VARIANT AND RISK OF THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS AND DE NOVO MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. *LEUK LYMPHOMA*. 2014 JUL;55(7):1538-43. DOI: 10.3109/10428194.2013.845885.
48. BARBETTI V, GOZZINI A, CHELONI G, MARZI I, **FABIANI E**, SANTINI V, DELLO SBARBA P, ROVIDA E. TIME- AND RESIDUE-SPECIFIC DIFFERENCES IN HISTONE ACETYLTATION INDUCED BY VPA AND SAHA IN AML1/ETO-POSITIVE LEUKEMIA CELLS. *EPIGENETICS*. 2013 FEB;8(2):210-9. DOI: 10.4161/EPI.23538. EPUB 2013 JAN 15.
49. VOSO MT, **FABIANI E**, FIANCHI L, FALCONI G, CRISCUOLO M, SANTANGELO R, CHIUSOLO P, BETTI S, D'ALO' F, HOHAUS S, DE STEFANO V, LEONE G. MUTATIONS OF EPIGENETIC REGULATORS AND OF THE SPLICEOSOME MACHINERY IN THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS AND IN ACUTE LEUKEMIAS EVOLVED FROM CHRONIC MYELOPROLIFERATIVE DISEASES. *LEUKEMIA*. 2013 APR;27(4):982-5.
50. D'ALÒ F, FIANCHI L, **FABIANI E**, CRISCUOLO M, GRECO M, GUIDI F, PAGANO L, LEONE G, VOSO MT. SIMILARITIES AND DIFFERENCES BETWEEN THERAPY-RELATED AND ELDERLY ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2011;3(1):E2011052. EPUB 2011 NOV 28.
51. VOSO MT, **FABIANI E**, PICIOCCHI A, MATTEUCCI C, BRANDIMARTE L, FINELLI C, POGLIANI E, ANGELUCCI E, FIORITONI G, MUSTO P, GRECO M, CRISCUOLO M, FIANCHI L, VIGNETTI M, SANTINI V, HOHAUS S, MECUCCI C, LEONE G. ROLE OF BCL2L10 METHYLATION AND TET2 MUTATIONS IN HIGHER RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES TREATED WITH 5-AZACYTIDINE. *LEUKEMIA*. 2011 DEC;25(12):1910-3. DOI: 10.1038/LEU.2011.170. EPUB 2011 JUL 15.
52. GRECO M, CRISCUOLO M, FIANCHI L, **FABIANI E**, PAGANO L, VOSO M. 5-AZACYTIDINE IN CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA: CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE. *MEDITERR J HEMATOL INFECT DIS*. 2011;3(1):E2011011. EPUB 2011 MAR 15.
53. **FABIANI E**, LEONE G, GIACHELIA M, D'ALO' F, GRECO M, CRISCUOLO M, GUIDI F, RUTELLA S, HOHAUS S, TERESA VOSO M. ANALYSIS OF GENOME-WIDE METHYLATION AND GENE EXPRESSION INDUCED BY 5-AZA-2'-DEOXYCYTIDINE IDENTIFIES BCL2L10 AS A FREQUENT METHYLATION TARGET IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. *LEUK LYMPHOMA*. 2010 DEC;51(12):2275-84. EPUB 2010 NOV 15.
54. GIACHELIA M, D'ALÒ F, **FABIANI E**, SAULNIER N, DI RUSCIO A, GUIDI F, HOHAUS S, VOSO MT, LEONE G. GENE EXPRESSION PROFILING OF MYELODYSPLASTIC CD34+ HEMATOPOIETIC STEM CELLS TREATED IN VITRO WITH DECITABINE. *LEUK RES*. 2010 SEP 22. [EPUB AHEAD OF PRINT].
55. GRECO M, D'ALÒ F, SCARDOCCI A, CRISCUOLO M, **FABIANI E**, GUIDI F, DI RUSCIO A, MIGLIARA G, PAGANO L, FIANCHI L, CHIUSOLO P, HOHAUS S, LEONE G, VOSO MT. PROMOTER METHYLATION OF DAPK1, E-CADHERIN AND THROMBOSPONDIN-1 IN DE

NOVO AND THERAPY-RELATED MYELOID NEOPLASMS. BLOOD CELLS MOL DIS. 2010 OCT 15;45(3):181-5. EPUB 2010 JUL 24.

56. VOSO MT, D'ALÒ F, GRECO M, **FABIANI E**, CRISCUOLO M, MIGLIARA G, PAGANO L, FIANCHI L, GUIDI F, HOHAUS S, LEONE G. EPIGENETIC CHANGES IN THERAPY-RELATED MDS/AML. CHEM BIOL INTERACT. 2010 MAR 19;184(1-2):46-9. EPUB 2009 OCT 27.
57. VOSO MT, SANTINI V, FINELLI C, MUSTO P, POGLIANI E, ANGELUCCI E, FIORITONI G, ALIMENA G, MAURILLO L, CORTELEZZI A, BUCCISANO F, GOBBI M, BORIN L, DI TUCCI A, ZINI G, PETTI MC, MARTINELLI G, **FABIANI E**, FAZI P, VIGNETTI M, PICIOCCHI A, LISO V, AMADORI S, LEONE G. VALPROIC ACID AT THERAPEUTIC PLASMA LEVELS MAY INCREASE 5-AZACYTIDINE EFFICACY IN HIGHER RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. CLIN CANCER RES. 2009 AUG 1;15(15):5002-7. EPUB 2009 JUL 28.
58. **FABIANI E**, D'ALÒ F., SCARDOCCI A., ET AL. POLYMORPHISMS OF DETOXIFICATION AND DNA REPAIR ENZYMES IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. LEUKEMIA RESEARCH 33 (2009) 1068–1071.
59. VOSO M. T, HOHAUS S., GUIDI F., **FABIANI E.**, ET AL. PROGNOSTIC ROLE OF GLUTATHIONE S-TRANSFERASE (GST) POLYMORPHISMS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. LEUKEMIA 22, 1685-91, 2008.
60. FRANCESCO D'ALÒ, ANNALISA DI RUSCIO, FRANCESCO GUIDI, **EMILIANO FABIANI**, MARIANGELA GRECO, CARLO RUMI, STEFAN HOHAUS, MARIA TERESA VOSO, GIUSEPPE LEONE. PU.1 AND CEBPA EXPRESSION IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. LEUKEMIA RESEARCH 32, 1448-53, 2008.
61. MARIA TERESA VOSO, **EMILIANO FABIANI**, FRANCESCO D'ALO', FRANCESCO GUIDI, ANNALISA DI RUSCIO, SIMONA SICA, LIVIO PAGANO, STEFAN HOHAUS, AND GIUSEPPE LEONE. INCREASED RISK OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA DUE TO POLYMORPHISMS IN DETOXIFICATION AND DNA REPAIR ENZYMES. ANN. ONCOL. 2007 SEP;18(9):1523-1528.
62. SCARDOCCI A, GUIDI F, D'ALO F, GUMIERO D, **FABIANI E**, DIRUSCIO A, MARTINI M, LAROCCA LM, ZOLLINO M, HOHAUS S, LEONE G, VOSO MT. REDUCED BRCA1 EXPRESSION DUE TO PROMOTER HYPERMETHYLATION IN THERAPY-RELATED ACUTE MYELOID LEUKAEMIA. BR J CANCER. 2006 OCT 23;95(8):1108-13.
63. **E. FABIANI**, R.T. PILLICH, G. SCARSELLA E G. RISULEO. LA TRASCRIZIONE DI PDX-1 IN CELLULE TRANSFETTATE NON È DI PER SE SUFFICIENTE PER LA ESPRESSIONE DEL GENE DELL'INSULINA. BIOLOGI ITALIANI. NOVEMBRE 2004, 33-36.

CONTRIBUTO IN QUALITÀ DI AUTORE IN LIBRI SCIENTIFICI

- HEMATOLOGY, FOR MEDICAL STUDENTS AND GENERAL PRACTITIONERS, IDELSON-GNOCCHI, EDIZIONE 2022.
- **EMILIANO FABIANI**, FRANCESCO D'ALÒ, GIUSEPPE LEONE AND MARIA TERESA VOSO. "MYELODYSPLASTIC STEM CELLS: GENE EXPRESSION PROFILING". STEM CELLS AND CANCER STEM CELLS, VOLUME 8, CHAPTER 6, SPRINGER SCIENCE-BUSINESS MEDIA DORDRECHT, 2012.

PRESENTAZIONI ORALI IN QUALITÀ DI RELATORE

1. School of NGS: Next in Acute Leukemia. Titolo: Appropriatezze delle richieste e refertazione: come si districa il laboratorio. Palazzo Isolani, Bologna. 22 Novembre 2023.
2. 8° Workshop in Ematologia traslazionale. Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Titolo: Alterazioni dello Splicing nelle MDS a basso rischio. Firenze, 22-23 Giugno 2023.
3. Preceptorship di diagnostica avanzata delle AML. Titolo: Diagnostica molecolare e

NGS. Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma, Italy. 27-28 Marzo 2023.

4. Network Meeting Highlights in therapy-related myeloid neoplasms. Titolo: Clonal Evolution in Therapy-related myeloid neoplasms. Rome, Italy – February 9th-10th, 2023.
5. Focus sulla Leucemia Acuta: Tra Nuove Terapie e Approccio Quotidiano al Paziente. Titolo: LAM secondaria e correlata al trattamento. Hotel NH Parco degli Aragonesi, Catania. 7-8 Ottobre 2022.
6. Leucemie Mieloidi Acute: Laboratorio di Morfologia. Titolo: Test genetico-molecolari nel percorso diagnostico della AML secondaria. Fondazione Policlinico Tor Vergata Aule ECM 1-2. Viale Oxford, 81. ROMA 9-10 maggio 2022.
7. Congresso Nazionale SIES 2022. Titolo: C08- L'emopoiesi donale è un fattore di rischio nello sviluppo di neoplasie mieloidi "therapy-related" in pazienti affetti da leucemia linfatica cronica trattati con immuno-chemio terapia. Ergife Palace Hotel, Roma dal 31-03-2022 al 02-04-2022.
8. L'ematologia di oggi e di domani: tra innovatività e sostenibilità. Titolo: Recenti acquisizioni molecolari nella classificazione delle sindromi mielodisplastiche. Aula Turtur Policlinico Riuniti di Foggia. 25-26 Marzo 2022, Foggia.
9. Congresso Nazionale SIE/SIES 2021. Titolo: GENES BELONGING TO THE SWI/SNF CHROMATIN REMODELING COMPLEXES ARE MUTATED AT HIGH FREQUENCY IN RARE t(11;17)(q23;q21)/ZBTB16-RARA ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS. 48° CONGRESSO NAZIONALE SIE/16° CONGRESSO NAZIONALE SIES, MILANO, 24-27 Ottobre 2021.
10. GROM-L (GRUPPO ROMANO-LAZIALE MDS). CITOPENIE CLONALI VS NON CLONALI, QUALI CONTROVERSIE NELLA DIAGNOSI E NELLE SCELTE TERAPEUTICHE? TITOLO RELAZIONE "NGS QUALI INDICAZIONI NEI CASI CONTROVERSI? GIUGNO 08 ANNO 2021, EVENTO ONLINE.
11. MEETING LABNET AML E MDS. TITOLO: STANDARDIZZAZIONE METODICA NGS: AGGIORNAMENTI. FONDAZIONE GIMEMA, 19 APRILE 2021, EVENTO ONLINE.
12. GROM-L (GRUPPO ROMANO-LAZIALE MDS). SINDROMI MIELODISPLASTICHE. GRUPPI COOPERATIVI ED INNOVAZIONE: FASCINATING EXPERIENCE...ONGOING. TITOLO DELLA RELAZIONE "BIOLOGIA MOLECOLARE/LABNET SMD: CORRELAZIONE FRA PROFILO MUTAZIONALE E IMMUNOFENOTIPICO NELLA DIAGNOSI DI SMD". CENTRO CONVEGNI AIL, VIA CASILINA N.5. 17 DICEMBRE 2019, ROMA.
13. CONSULTA UMBRA, EMOPATIE RARE. DIAGNOSI DI PRECISIONE E NUOVI TRATTAMENTI. TITOLO DELLA RELAZIONE "DIAGNOSI DI PRECISIONE NEL GRUPPO DELLE MDS A BASSO RISCHIO: CORRELAZIONE FRA PROFILO MUTAZIONALE E IMMUNOFENOTIPICO NELLA DIAGNOSI DI MDS". SALA CONVEGNI RESIDENCE DANIELE CHIARINELLI, PERUGIA. 25 OTTOBRE 2019.
14. E. FABIANI, L. MAURILLO, C. GURNARI, C. ATTROTTO, G. FALCONI, R. PALMIERI, E. BUZZATTI, F. ESPOSITO, E. DE BELLIS, F. BUCCISANO, A. VENDITTI, W. ARCESE, F. LO-COCO, AND M.T. VOSO. "CORRELAZIONE FRA PROFILO MUTAZIONALE E IMMUNOFENOTIPICO NELLA DIAGNOSI DI MDS". CONGRESSO SIE 2019, ROMA 07-09 OTTOBRE 2019, ORAL COMUNICATION. MARRIOTT HOTEL DI ROMA, ITALY.
15. SCHOOL OF NGS, III INCONTRO NAZIONALE ANNUALE, NUOVE FRONTIERE DEL NEXT GENERATION SEQUENCING NELLA DIAGNOSTICA ONCOLOGICA ED EMATOLOGICA. ESPERIENZA DI TOR VERGATA CON IL MYELOID SOLUTION. 19-20 SETTEMBRE 2019, RIMINI, HOTEL CONTINENTAL.
16. IDH1/2 REGISTRY OF GIMEMA. NGS SCHOOL. NUOVE FRONTIERE DEL NEXT GENERATION SEQUENCING NELLA DIAGNOSTICA EMATOLOGICA. 24 - 25 OTTOBRE 2018, IRST IRCCS MELDOLA, FORLÌ, ITALY.
17. IL SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE PUO' AIUTARE A PREDIRE

LA RISPOSTA EMATOLOGICA AL FERRO-CHELANTE DEFERASIROX NEI PAZIENTI AFFETTI DA SINDROME MIELODISPLASTICA. E. FABIANI, C. CALABRESE, P. NISCOLA, E. BALLEARI, A. MOLteni, C. FINELLI, G. FALCONI, S. FENU, L. FIANCHI, M. CRISCUOLO, F. SALVI, S. LAVORGNA, F. BUCCISANO, L. MAURILLO, F. LO COCO, D. CILLONI, M.T. VOSO. XV CONGRESSO NAZIONALE SIES 2018, RIMINI 18-20 OTTOBRE 2018, ORAL COMMUNICATION C053. PALACONGRESSI DI RIMINI, ITALY.

18. "RUOLO PROGNOSTICO DELLE MUTAZIONI DI IDH". DH2 POSITIVE LEUKEMIAS: A NEW ENTITY. GIMEMA CENTER, VIA CASILINA 5, ROMA, ITALY. OCTOBER 02- 2017.
19. "PROFILO MUTAZIONALE NELLE LEUCEMIE MIELOIDI ACUTE". CONVEGNO: NGS NELLA PRATICA CLINICA ONCOLOGICA. SALA CONFERENZE, P.O. BUSINCO, A. O. BROTZU VIA E. JENNER, 1 – CAGLIARIA, ITALY, 25 MAGGIO 2017.
20. "CLONAL EVOLUTION IN THERAPY-RELATED NEOPLASM" E. FABIANI, G. FALCONI, L. FIANCHI, M. CRISCUOLO, T. OTTONE, L. CICONI, S. HOHAUS, S. SICA, M. POSTORINO, A. NERI, M. LIONETTI, G. LEONE, F. LO-COCO AND MT. VOSO. FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SECONDARY LEUKEMIA AND LEUKEMOGENESIS, ROMA SEPTEMBER 22-24, 2016.
21. "SIGNIFICATO PROGNOSTICO DEI PROFILI DI METILAZIONE NEI PAZIENTI CON MDS TRATTATI CON AGENTI IPOMETILANTI" MEETING SIES DISCUTIAMONE INSIEME, LE SINDROMI LINFOPROLIFERATIVE CRONICHE LE SINDROMI MIELODISPLASTICHE, GRAND HOTEL BAGLIONI, FIRENZE, 24 NOVEMBRE 2011.
22. "LA VARIANTE DEL POLIMORFISMO LEU21ARG DEL GENE BCL2L10 E' SIGNIFICATIVAMENTE MENO FREQUENTE NELLE LEUCEMIE MIELOIDI ACUTE THERAPY-RELATED". XII CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF EXPERIMENTAL HEMATOLOGY. ROMA, ITALY, OCTOBER 17-19, 2012. ORAL COMMUNICATION CO-002, S18| HAEMATOLOGICA| 2012;97(s2).
23. "LE MUTAZIONI NEI GENI IMPLICATI NEL CONTROLLO EPIGENETICO DELLA TRASCRIZIONE E NEI MECCANISMI DI SPLICING SONO RARE NELLE LEUCEMIE THERAPY-RELATED". XII CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF EXPERIMENTAL HEMATOLOGY. ROMA, ITALY, OCTOBER 17-19, 2012. ORAL COMMUNICATION CO-082, S53| HAEMATOLOGICA| 2012;97(s2).
24. "NEOPLASIE MIELOIDI THERAPY-RELATED", MEETING SIES DISCUTIAMONE INSIEME, FAMILIARITÀ E SUSCETTIBILITÀ NELLE NEOPLASIE EMATOLOGICHE, BOSCOLO HOTEL ASTORIA, FIRENZE, 14 MARZO 2013.
25. "FREQUENZA DELLE MUTAZIONI DEL GENE SETBP1 NELLE NEOPLASIE MIELOIDI THERAPY-RELATED". XIII CONGRESSO NAZIONALE SIES, RIMINI 15-17 OTTOBRE 2014, ITALY. ORAL COMMUNICATION, C005.
26. "EVOLUZIONE CLONALE IN PAZIENTI AFFETTI DA NEOPLASIA MIELOIDE THERAPY-RELATED". 45° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA (SIE). FORTEZZA DA BASSO, FIRENZE 4-7 OTTOBRE 2015, ITALY. COMUNICAZIONE ORALE, C034, HAEMATOLOGICA 2015; 100(s3).

**BREVE SELEZIONE DI
ABSTRACT E POSTER**

IL DR FABIANI È AUTORE DI PIÙ DI 150 TRA ABSTRACT E POSTER PRESENTATI A CONGRESSI ITALIANI ED INTERNAZIONALI

**MEMBRO SEGRETERIA
SCIENTIFICA**

- FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SECONDARY LEUKEMIA AND LEUKEMOGENESIS, ROME, ITALY. SEPTEMBER 22-24, 2016.
- HIGHLIGHTS NELLE SINDROMI MIELODISPLASTICHE, ROMA 12 MARZO 2019, VIA CASILINA 5, FONDAZIONE GIMEMA ONLUS