

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof. Dott. ARCANGELO LISO

Luglio 2024

Arcangelo Liso

DATI ANAGRAFICI

- Nome Arcangelo Liso
- Luogo e data di nascita
- Stato civile:
- Nazionalità:
- Codice fiscale
- Residenza:

CORSI DI STUDIO

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1988-1994 | Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Bari con la votazione di 110/110 e lode |
| 1994-1998 | Diploma di Specializzazione in Malattie del Sangue, conseguito ai sensi del Decreto Legislativo n. 257 del 8 Agosto 1991, presso l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di 50/50 e lode |
| Giugno 1997-
Giugno 2000 | Post-Doctoral Fellowship presso la Stanford University, Division of Oncology, Stanford, California, USA |
| 2000-2004 | Dottorato di Ricerca, conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia in "Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano" |

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

1995 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo conseguita presso l'Università degli Studi di Bari con votazione di 90/90.

SOGGIORNI DI STUDIO ALL'ESTERO

- 1997-2000** Post-Doctoral Fellowship presso Division of Oncology, Stanford University (Chief Prof. Ronald Levy). Attività di ricerca sui meccanismi della risposta immunitaria contro antigeni tumorali e partecipazione ai trial clinici sui vaccini anti-idiotipo in pazienti affetti dal Mieloma Multiplo e da Linfoma. Contributo alla produzione in laboratorio di vaccini somministrati ai pazienti ed analisi della risposta immunitaria relativa. Sviluppo di test di laboratorio per la misurazione dei diversi aspetti della risposta immunitaria contro antigeni tumorali, contribuendo alla definizione del ruolo clinico di ciascun test. Autore durante il periodo di Post-doctoral Fellowship di tre pubblicazioni sulle riviste: "Blood", "Clinical Cancer Research" e "Biology of Blood Marrow Transplantation" e di due presentazioni all'American Society of Hematology Annual Meeting (1998 e 1999).
- 2003-2004** Nuffield Department, Leukemia Research Fund Laboratory, Oxford University (Oxford, UK) in qualità di Visiting Scientist, (Chief Prof. David Mason) Progetto single cell PCR analysis of Hodgkin Lymphoma.
- 2005** University College London, Research Dept of Pathology, Cancer Institute, Faculty of Medical Science (Dr. Teresa Marafioti) STT Mobility Program per la didattica e la ricerca. Progetto di ricerca: "Eliciting specific antileukemic immune responses through

combinatorial immunotherapeutic strategies to explore a vaccination

RUOLI ACCADEMICI

Gennaio 2004-Marzo 2006
Medicina e

Ricercatore in Ematologia (MED/15) presso la Facoltà di
Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia.

Marzo 2006-Maggio 2020

Professore Associato di Ematologia (MED/15) in convenzione
con Policlinico di Foggia

1 Giugno 2020- 14 Aprile 2024

Professore di Ordinario (I fascia) titolare della Cattedra di
Malattie del Sangue (MED/15) presso il Dipartimento di
Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di
Foggia in convenzione con Policlinico di Foggia

15 Aprile 2024-oggi

Professore di Ordinario (I fascia) titolare della Cattedra di
Ematologia- Malattie del Sangue (MED/15) presso il
Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli
Studi di Perugia in convenzione con l'Azienda Ospedaliera
Santa Maria – Terni

RUOLI ISTITUZIONALI

dal 09-07-2013 a 14-04-2024

Componente del Gruppo
Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea in Medicina
e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia

dal 11-09-2017 a 14-04-2024

Delegato per le attività di Terza Missione del
Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di
Foggia, nonché membro Commissione Terza
Missione di Ateneo per il triennio 2017-2019

2018-2019

Referente scientifico e organizzatore dell'evento scientifico divulgativo FameLab-Talking Science-Puglia negli anni 2018 e 2019 (<http://famelab-italy.it/famelab-puglia>)

dal 11-10-2018 a oggi

Membro dell'Albo degli Esperti Scientifici istituito presso il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

(MIUR - REPRIZE) per la Ricerca di base e la Diffusione della cultura scientifica

dal 28-12-2023 a 14-04-2024

Delegato per la Ricerca del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

LINGUA STRANIERA

Inglese:

Capacità di lettura eccellente

Capacità di scrittura eccellente

Capacità di espressione orale eccellente

PARTECIPAZIONE A CORSI E/O CONGRESSI DI RILIEVO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

COME RELATORE/MODERATORE

Presentazione orale alla American Society of Hematology 41st Annual Meeting, New Orleans, LA, USA

Titolo: "Idiotype vaccination using dendritic cells after autologous peripheral blood progenitor cell transplantation for multiple myeloma"

dal 03-12-1999 al 07-12-1999

Conferenza Nazionale sul Mieloma. Pesaro.

RELATORE

dal 29-05-2002 al 31-05-2002

Convegno dal titolo: "Modern Vaccines/Adjuvant Formulation".

Prague, Czech Republic

RELATORE "Computational modeling of the immune response to tumor antigens"

dal 15-09-2004 al 17-09-2004

Docente al corso di aggiornamento "Progressi nella diagnosi e nel trattamento dei Linfomi non-Hodgkin".

Università di Firenze. Firenze.

dal 25-09-2004 al 25-09-2004

Convegno dal titolo "Advances in Hematology", Università di Bari

RELATORE titolo "Computational modeling of the immune response to tumor antigens"

dal 08-10-2004 al 09-10-2004

Convegno dal titolo: "Dalla descrizione morfologica alle caratteristiche molecolari nelle malattie linfoproliferative: un esempio dell'evoluzione diagnostica e terapeutica in Medicina". Mediterranean School of Oncology. Roma.

RELATORE "Gene expression profiling of hairy cell leukemia reveals a phenotype related to memory B cells with altered expression of chemokine and adhesion receptors."

dal 08-11-2004 al 10-11-2004

Seminario teorico-pratico per la definizione di percorsi diagnostico-terapeutici condivisi in Medicina Interna: le anemie. Ospedali Riuniti, Foggia

RELATORE

dal 27-04-2006 al 27-04-2006

Convegno dal titolo: "Malattie ematologiche emergenti in Gastroenterologia".

Università di Foggia, Ospedali Riuniti, Foggia. RELATORE

dal 05-05-2006 al 05-05-2006

Convegno dal titolo: "International Workshop on Strategies and Perspectives for Effective Cancer Vaccines", Polaris, Pula (Cagliari)

RELATORE

dal 12-10-2006 al 12-10-2006

Convegno dal titolo: "Diagnostic and therapeutic burning questions on Lymphoproliferative diseases" Rieti

RELATORE

dal 27-10-2006 al 27-10-2006

12th Congress of the European Hematology Association, Neue Messe, Vienna, Austria

RELATORE titolo: "CYTOPLASMIC MUTATED NUCLEOPHOSMIN DEFINES THE MOLECULAR STATUS OF A SIGNIFICANT FRACTION OF MYELOID SARCOMAS"

dal 07-06-2007 al 10-06-2007

Corso "STAGE in ematologia- Le leucemie linfatiche croniche"

Bologna,

RELATORE "Profili di espressione genica nella leucemia a cellule capellute"

dal 17-09-2007 al 21-09-2007

Convegno dal titolo: "Mieloma Multiplo: verso la guarigione",

Università di Foggia

RELATORE titolo: "Vaccinoterapia: quale ruolo?"

dal 01-03-2008 al 01-03-2008

Seminario dal Titolo: "Leucemia acuta mieloide con mutazione di NPM1: valutazione del potenziale immunogenico di nucleofosmina mutata e analisi genomica per la ricerca di microduplicazioni che generino segnali di localizzazione intracellulare."

Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione, Università di Urbino

dal 16-04-2008 al 17-04-2008

13th Congress of the European Hematology Association, Copenhagen, Denmark.

RELATORE Titolo: "A ONE-MUTATION MATHEMATICAL MODEL CAN EXPLAIN THE AGE INCIDENCE OF AML WITH MUTATED NUCLEOPHOSMIN (NPM1)"

dal 12-06-2008 al 15-06-2008

Congresso NAZIONALE SIES, SOCIETA' ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE.

PRESENTAZIONE ORALE

"A one-mutation mathematical model can explain the age incidence of AML with mutated nucleophosmin (NPM1) e con la relazione "In the human genome, few genes can generate Nuclear Localization Signals through duplications"

dal 24-09-2008 al 26-09-2008

Convegno dal titolo: "Linfomi indolenti non follicolari. Focus nella gestione del paziente anziano"

Sala convegni dell'Opera del Duomo. Università di Pisa.

RELATORE

dal 24-10-2008 al 24-10-2008

Corso Nazionale di aggiornamento in Ematologia clinica.

Università di Catania. RELATORE

dal 06-11-2008 al 07-11-2008

Convegno dal titolo: "Diagnosi e terapia dei Linfomi". Presidenza Medicina. Università di Pisa. Ospedale Santa Chiara. Pisa

RELATORE

dal 27-11-2008 al 29-11-2008

Stage in Ematologia: "Ematologo ed Emolinfopatólogo: un binomio inscindibile"

Università di Bologna. RELATORE

dal 25-05-2009 al 27-05-2009

Convegno dal titolo: "La ricerca traslazionale in Ematologia"

Città della Pieve, PG. RELATORE

dal 28-05-2009 al 28-05-2009

Corso Residenziale: "Avanzamenti diagnostici e terapeutici in Ematologia"

Università di Firenze. RELATORE
dal 22-09-2009 al 24-09-2009

Convegno Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) "Discutiamone Insieme".
Firenze. RELATORE
dal 18-03-2010 al 18-03-2010

Congresso Società Italiana di Oncologia Oculare.
Università di Foggia. RELATORE
dal 09-09-2010 al 10-09-2010

Convegno dal titolo: " Tossicità acuta ed a distanza di vecchi e nuovi farmaci in
Ematologia"
Università Cattolica del Sacro Cuore, Campobasso. RELATORE
dal 04-11-2010 al 05-11-2010

Convegno Regionale SIE. Patologie "rare" in Ematologia: dalla biologia alla terapia
Bari. RELATORE
dal 02-12-2011 al 02-12-2011

19th Congress of EHA European Hematology Association. Milan, Italy.
Presentazione dal titolo: "HUMAN MONOCYTE-DERIVED DENDRITIC CELLS EXPOSED TO
HYPERTHERMIA SHOW A DISTINCT GENE EXPRESSION PROFILE AND SELECTIVE
UPREGULATION OF IGFBP6"
dal 12-06-2014 al 15-06-2014

Ciclo di Seminari presso Consiglio nazionale delle Ricerche, Istituto per le Applicazioni del
calcolo "M. Picone", Roma.
Titolo "Hyperthermia and immunity: new findings". RELATORE
dal 26-06-2014 al 27-06-2014

XIII CONGRESSO NAZIONALE SIES, SOCIETA' ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE
Comunicazione Orale: CELLULE DENDRITICHE UMANE DERIVATE DA MONOCITI ESPOSTE
AD IPERTERMIA MOSTRANO UN PROFILO DI ESPRESSIONE GENETICA DISTINTO E
SELETTIVA UP-REGOLAZIONE DI IGFBP-6
dal 17-10-2014 al 17-10-2014

Il Congresso "SIT incontra GOIM" -
Progressi in Oncologia.
Foggia, Ospedali Riuniti
RELATORE
dal 21-11-2014 al 21-11-2014

Convegno dal titolo: "PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NEI PAZIENTI CON LINFOMA"

Ospedali Riuniti, Foggia. RELATORE
dal 02-10-2015 al 02-10-2015

Convegno "Alemtuzumab: advisory Board assistenziale".

Università di Foggia
(ECM ID evento n.174822)

RELATORE
dal 14-12-2016 al 14-12-2016

Convegno "FORUM IN EMATOLOGIA: NOVITA' BIOLOGICHE E TERAPEUTICHE".

Responsabile Prof.ssa Giorgina Specchia

MODERATORE
Bari il 6/7- 10- 2016

Convegno dal titolo "MEDICINA DI PRECISIONE. Nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche

in Oncologia ed Ematologia"

Ospedale Dimiccoli, Azienda ASL BAT, Barletta, BT

ORGANIZZATORE E RELATORE
12/13-10-2017

Convegno "MAKING THE CONNECTION: QUANDO LA BIOLOGIA INCONTRA LA CLINICA"

Pisa, Centro Congressi "Le Benedettine"

RELATORE
25-09-2018

XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale.

RELATORE sessione "CELLULE STAMINALI E MICROAMBIENTE"

Palacongressi di Rimini 18/20 -10 -2018

Programma Regionale per la formazione continua degli operatori della Sanità

Corso "Apprendere attraverso la pratica di Laboratorio: multidisciplinarietà nella medicina di laboratorio.

RELATORE
Foggia Novembre 2018

Convegno "Attualità in Ematologia"
Responsabile scientifico Dott. Domenico Pastore,
Selva di Fasano (BR)
MODERATORE
23 febbraio 2019

Convegno "BIAT - Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia" - V EDIZIONE
Responsabile: ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle
imprese italiane
RELATORE
Bari 11/12- 4- 2019

Meeting internazionale: "Advances in Lymphoproliferative disorders: Focus on tumor
microenvironment"
IRCCS Oncologico Bari
MODERATORE
28/29- 6- 2019

Convegno "Techshare day"
Università di Torino- Politecnico di Torino
Presentazioni delle innovazioni brevettate.
RELATORE
25 - 6 -2019

Convegno "NOVEL TRANSLATIONAL APPROACHES HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES: FROM
BENCH TO BEDSIDE"
Relatore
CATANIA AULA MAGNA TORRE BIOLOGICA - 5-6 NOVEMBRE 2021

Convegno "I NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI IN EMATOLOGIA: SUCCESSI E MECCANISMI DI
RESISTENZA"
Moderatore
Pisa 27 Novembre 2021

Convegno "L'EMATOLOGIA DI OGGI E DI DOMANI: TRA INNOVATIVITA' E SOSTENIBILITA'"
Co-organizzatore
Foggia 25-26 Marzo 2022

Champalimaud Foundation - Champalimaud Physiology and
Cancer Programme
Lisbona 23-26 Settembre 2023

Convegno SOHO-The Italian Society of Hematologic Oncology
Relatore
Roma 3-6 ottobre 2023

Convegno "BIOMARKERS AND PRECISION ONCOLOGY EUROPE 2023"
Relatore
Berlino, OxfordGlobal Event - 14-15 NOVEMBRE 2023

X Congresso Nazionale GIIMA
Moderatore
Napoli 24 Novembre 2023

CONVEGNO "ATTUALITA' IN EMATOLOGIA 2023"
Trani, 15 - 16 dicembre 2023
Responsabile scientifico e Moderatore

ATTIVITA' DIDATTICA

E', ed è stato negli scorsi anni accademici, Docente Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia:

Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Foggia- sede di Foggia
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Dietistica dell'Università degli Studi di Foggia
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Educazione Professionale dell'Università degli Studi di Foggia
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi di Foggia
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue nell'ambito del Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università degli Studi di Foggia
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Docente al Master di II livello "Medicina d'Emergenza-Urgenza" dell'Università di Foggia, tenutosi negli anni accademici 2012-2103 e 2014-2015
dal 01-10-2012 al 31-10-2015

Docente al Master di II livello "Emostasi e Trombosi" dell'Università di Foggia, tenutosi negli anni accademici 2012-2103 e 2013-2014
dal 01-10-2012 al 31-10-2014

Docente di Malattie del Sangue presso le seguenti Scuole di Specializzazione di Area Medica dell'Università di Foggia:
Medicina Interna, Malattie Infettive, Anatomia Patologica, Radiologia, Psichiatria, Geriatria.
dal 01-05-2005 a 14-04-2024

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "ONCOLOGIA SPERIMENTALE" ciclo XX dell'Università degli Studi di Foggia.
dal 14-01-2004 al 30-10-2007

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE CARDIO-ANGIOLOGICHE, EMATOLOGICHE E GENETICO-METABOLICHE" dell'Università degli Studi di BARI ALDO MORO
dal 01-12-2008 al 01-11-2009

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI" dell'Università degli Studi di Foggia.
dal 31-10-2009 al 01-11-2010

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE MEDICHE

SPERIMENTALI APPLICATE ALLA CLINICA" dell'Università degli Studi di BARI ALDO MORO
dal 16-11-2009 al 31-10-2011

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "IMMUNOREUMATOLOGIA E
ONCOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE, BIOETICA E EPIDEMIOLOGIA DEI TUMORI"
dell'Università degli Studi di Foggia.
dal 01-11-2010 al 31-10-2013

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "MEDICINA SPERIMENTALE E
RIGENERATIVA" dell'Università degli Studi di Foggia.
dal 01-11-2013 al 31-10-2016

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "MEDICINA TRASLAZIONALE
ED ALIMENTI: INNOVAZIONE, SICUREZZA E MANAGEMENT" dell'Università degli Studi di
Foggia.
da 01-11-2016 -2019

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE E TECNOLOGIE
INNOVATIVE PER LA SALUTE" dell'Università degli Studi di Foggia.
Anno accademico di inizio: 2021 (durata: 3 anni)

**Formale attribuzione di incarichi di insegnamento presso qualificati atenei e istituti
di ricerca esteri o sovranazionali**

Ciclo di Seminari presso Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per le
Applicazioni del calcolo "M. Picone", Roma.
Titolo "Hyperthermia and immunity: new findings".
dal 26-06-2014 al 27-06-2014

ATTIVITA' EDITORIALI

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, e trattati di riconosciuto prestigio:

Co-autore del Volume LYMPHOMA (ISSN 0261-2429), all'interno della collana "Cancer Surveys"

- Imperial Cancer Research Fund, London, UK
1997

Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Hematology" (ISSN 1927-1212)
dal 29-10-2011 a oggi

Co-autore del Trattato "Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici", Mc Graw-Hill,
2 ed. (ISBN: 9788838639807)

2014

Membro dell'Editorial Board della rivista "Stem Cell Investigation" (SCI; ISSN 2313-0792)
dal 07-07-2016 a oggi

Co-Autore Volume "Teaching medical English- Methods and Models

Polimetrica International Scientific Publisher

(ISBN 978-88-7699-225-4)

2011

Editor special Issue "Stress, Immunity, and Tissue Microenvironment"

MDPI International Journal Molecular Sciences

2021-2022

Attività di revisore presso riviste internazionali:

- Expert Review Vaccine
- Leukemia Research
- Cancer Immunology Immunotherapy
- Leukemia
- Bone Marrow Transplantation
- Advances in Medical Sciences
- Autoimmunity
- International Journal of Molecular Sciences (MDPI)
- International Journal of Rheumatic Diseases

BORSE /PREMI DI STUDIO

Vincitore del Premio "Fondazione Enzo De Benedictis" conferito dal Rotary Club Bari Ovest per l'anno accademico 1990-1991 quale "Miglior studente del primo biennio Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Bari"

Vincitore della borsa di studio ECTS-ERASMUS quale miglior studente del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1992, per il soggiorno di studio di un anno presso la Bristol University School of Medicine

Vincitore di American Society of Hematology 1998 Travel Award

Vincitore di American Society of Hematology 1999 Travel Award

Vincitore del premio miglior contributo scientifico per la categoria contributi scientifici (poster) Società di Ematologia Sperimentale (SIES) 2002

VINCITORE BANDO PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 D.D. n. 407 del 27.02.2018 - "AIM: Attrazione e Mobilità Internazionale"
PON AIM 2018 codice AIM1879351

Vincitore Heroes Prize Competition 2019, Maratea
Brevetto PCT/IB2017/053055 dal titolo: "METHOD FOR PRODUCING MICROBIAL PROBIOTIC BIOFILMS AND USES THEREOF"

Vincitore competizione regionale "Start Cup" 2020.
Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione della Regione Puglia.

Vincitore del Bando Regionale "Open Call for Puglia Innovation Healthcare" 2022.
AReSS Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale, Regione Puglia.

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI SVILUPPO DI BREVETTI E DI CREAZIONE DI START UP INNOVATIVE/SPIN OFF UNIVERSITARI

E' autore di tre brevetti (di cui due hanno già conseguito la certificazione di brevetto europeo) depositati e gestiti in collaborazione con l'Università di Foggia:

Autore del Brevetto internazionale dal titolo: "USE OF ANTI-PLAC1 PROTEIN ANTIBODIES AS BIOMARKERS OF INFERTILITY, DIAGNOSTIC KIT FOR THE DETECTION OF THE IMMUNE RESPONSE AGAINST PLAC1 AND USE OF PLAC1 PROTEIN IN THERAPEUTIC AND

CONTRACEPTIVE FIELDS". ---

European Patent n. 2593789

Il Brevetto si fonda sui lavori che hanno dimostrato la presenza di risposta immune contro l'antigene tumorale PLAC1, in donne non affette da patologia neoplastica.

Referenze:

- Matteo M, Greco P, Levi Setti PE, Morengi E, De Rosario F, Massenzio F, Albani E, Totaro P, Liso A. "Preliminary evidence for high anti-PLAC1 antibody levels in infertile patients with repeated unexplained implantation failure." *Placenta*. 2013 Apr;34(4):335-9.
 - Liso A, Massenzio F, Stracci F. "PLAC1 immunization does not induce infertility in mice." *Immunotherapy*. 2017 May;9(6):481-486.
 - Matteo M, Greco P, Rosenberg P, Mestice A, Baldini D, Falagario T, Martino V, Santodirocco M, Massenzio F, Castellana L, Specchia G, Liso A. "Normal percentage of CD56bright natural killer cells in young patients with a history of repeated unexplained implantation failure after in vitro fertilization cycles." *Fertil Steril*. 2007 Oct;88(4):990-3.
- dal 14-07-2010 a oggi

Autore del Brevetto PCT/IB2017/053055 dal titolo: "METHOD FOR PRODUCING MICROBIAL PROBIOTIC BIOFILMS AND USES THEREOF", già valutata positivamente dal revisore internazionale. Il Brevetto riguarda la produzione di un dispositivo a base di probiotici che ha lo scopo di ridurre i rischi infettivi sia in ambito ospedaliero che domiciliare.

dal 25-05-2016 a oggi

Referenze: Speranza B, Liso A, Corbo MR. Use of design of experiments to optimize the production of microbial probiotic biofilms. *PeerJ*. 2018 Jul 10;6:e4826. doi: 10.7717/peerj.4826. eCollection 2018. PubMed PMID: 30018849; PubMed Central PMCID: PMC6044272.

Autore del brevetto per invenzione: n. 102020000006820: "COMPOSIZIONE SCHIUMOGENA ACQUOSA E SUO IMPIEGO PER LA PREVENZIONE E/O INIBIZIONE DELLA FORMAZIONE DI AEROSOL DA RIMBALZO DI UN LIQUIDO SU UNA SUPERFICIE"

L'invenzione riguarda una nuova composizione schiumogena acquosa particolarmente efficace nel prevenire e/o inibire la formazione di gocce da rimbalzo di un liquido su una superficie, più particolarmente da rimbalzo di urina sulla superficie esterna e/o interna di un water.

Referenze:

Arena F, Coda ARD, Meschini V, Verzicco R, Liso A. Droplets generated from toilets during urination as a possible vehicle of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2021 Oct 20;10(1):149. doi: 10.1186/s13756-021-01023-5. PMID: 34670621

Valzano F, Coda ARD, Liso A, Arena F.

Multidrug-Resistant Bacteria Contaminating Plumbing Components and Sanitary Installations of Hospital Restrooms.

Microorganisms. 2024 Jan 10;12(1):136. doi: 10.3390/microorganisms12010136.

PMID: 38257963

Valzano F, Coda ARD, Marangi M, La Bella G, Liso A, Arena F.

Activity of a foam in preventing rebound of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium*-containing droplets generated from the toilet bowl.

Arch Microbiol. 2024 Jan 8;206(2):57. doi: 10.1007/s00203-023-03775-7.

PMID: 38189992.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dirigente medico di I livello presso la Struttura Complessa di Ematologia dell'Azienda Ospedali Riuniti di Foggia dal 16 gennaio 2004- 16 gennaio 2009.

In qualità di Dirigente medico di I livello ha svolto attività clinica ambulatoriale, di reparto, di consulenza presso altri reparti, occupandosi in prima persona della gestione clinica e terapeutica e dei follow-up dei pazienti affetti da malattie ematologiche sia neoplastiche che coagulative. Inoltre il prof. Liso, già in possesso del Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano", ha contribuito alla gestione diagnostica e terapeutica dei pazienti affetti da patologie acute che hanno necessitato di ricovero nell'Unità a bassa carica microbica adibita ai trattamenti chemioterapici intensivi ed al trapianto di cellule staminali ematopoietiche.

Esito positivo della valutazione 5 anni di attività assistenziale DDG 478 del 23 dicembre 2009 (Albo Pretorio 24 dicembre 2009)

17 gennaio 2009 - 31 luglio 2018

Dirigente medico di I livello con incarico assistenziale di responsabilità professionale di struttura di tipo C, graduazione 35. In qualità di Dirigente medico di I livello ha svolto attività clinica ambulatoriale e di reparto, occupandosi in prima persona della gestione clinica e terapeutica e dei follow-up dei pazienti affetti da malattie ematologiche sia neoplastiche che coagulative Il prof. Liso, in continuità con il precedente periodo di servizio, ha contribuito alla gestione diagnostica e terapeutica dei pazienti affetti da patologie acute che hanno necessitato di essere ricoverati nell'Unità a bassa carica microbica adibita ai trattamenti chemioterapici intensivi ed al trapianto di cellule staminali ematopoietiche.

Compimento dei primi 15 anni di attività assistenziale continuativa.

1 agosto 2018 (DDG 571/2018) - 31 Dicembre 2021

DDG di incarico di alta professionalità "Alpha 1": incarico aziendale che richiede alta professionalità e specializzazione e/o guida di gruppi di lavoro dotati di forte autonomia operativa

dal 1 Gennaio 2022 a 14-04-2024

Incarico di Programma equiparato a Direzione Struttura Semplice Dipartimentale di Ematologia Universitaria.

Volumi e complessità dell'attività assistenziale

Il prof. Liso, in considerazione del ruolo di docente universitario di Ematologia conferito all'assistenza e della inscindibile connessione tra didattica, ricerca ed assistenza prevista e normata per i docenti universitari, si è occupato in prima persona della gestione clinica e terapeutica e del follow-up di pazienti affetti da neoplasie ematologiche, dei pazienti sottoposto a trapianto di cellule staminali emopoietiche e da emopatie non maligne. L'attività si è articolata mediante prestazione di visite ematologiche, prescrizione di terapie domiciliari e ospedaliere. L'attività assistenziale è stata parte integrante delle prestazioni erogate dalla Struttura.

In particolare per quanto riguarda gli aspetti di integrazione dell'attività scientifica con l'attività assistenziale, e la capacità di gestione e promozione delle innovazioni tecnologiche e

procedimentali complesse, il Prof. Liso ha contribuito a mettere a punto test diagnostici utilizzati nella pratica clinica internazionale e pubblicati su riviste internazionali di alto impatto:

-Test diagnostici per la diagnostica della tricoleucemia che consentono l'identificazione della lesione molecolare del gene BRAF (New England Journal of Medicine 2011 Jun 16;364:2305-15.)

-Test diagnostici per la diagnostica e l'identificazione della leucemia mieloide acuta con mutazione del gene NPM1 (New England Journal of Medicine 2005 Feb 17;352:740.)

La capacità di realizzare la piena collaborazione ed integrazione con altre Strutture e Servizi per la gestione delle patologie rare e complesse è peraltro testimoniata dall'attività nel ruolo di investigator e/o coordinatore nei seguenti progetti/trial clinici:

- Investigator del trial "Valutazione della sicurezza, dell'immunogenicità e dell'efficacia emostatica in pazienti trattati affetti da Emofilia B severa- protocollo 251001" effettuato in collaborazione con la Cattedra di Genetica Medica dell'Università di Foggia (Prof. Maurizio Margaglione) (Del. 23 gennaio 2015).
- Investigator Progetto AIRC n.4965 dal titolo: " DIAGNOSIS AND PATHOGENESIS OF LYMPHOMAS, A MONOCLONAL ANTIBODY AND MICRO-RNA-BASED APPROACH. dal 01-01-2007 al 31-12-2010
- Investigator Progetto AIRC n. 4222 dal titolo: "NUCLEOPHOSMIN (NPM) IN THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND PATHOGENESIS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA dal 01-01-2007 al 31-12-2010
- Responsabile Unità di Ricerca finanziata su Bando competitivo dell'Università di Foggia per migliori Progetti di Ateneo presentati al Bando PRIN 2007. Progetto dal titolo: "Leucemia acuta mieloide con mutazione del gene NPM1: Valutazione del potenziale immunogenico della proteina mutata, sviluppo di nuovi approcci diagnostici e valutazione del numero di eventi genetici necessari nel processo di leucemogenesi attraverso approcci di modellistica computazionale." dal 01-01-2008 al 31-12-2008
- Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del Progetto finanziato dall'Unione Europea- Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica - Il Atto Integrativo. Intervento "Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca". Titolo: "BIOBOP "NETWORK PER L'UTILIZZO DI TESSUTI ONCOLOGICI CONTROLLATI E CARATTERIZZATI PER LO SVILUPPO DI NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI, FARMACOLOGICI E BIOMEDICALI" (BURP Regione Puglia n. 41 del 13.03.2008) dal 30-12-2008 al 31-05-2014
- Investigator del Progetto Ricerca Finalizzata ex art. 12 e 12bis del D. Lgs. 502/92 - (esercizio finanziario 2008, Ministero della Salute) dal titolo: "Acute myeloid leukemia

with nucleophosmin gene mutation: molecular profiles, prognostic implications and therapeutic options” dal 10-11-2010 al 10-11-2012

La gestione multidisciplinare dei pazienti complessi è avvenuta attraverso la collaborazione e l'attività di consulenza presso tutte le Unità Operative dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, e in particolare presso le Strutture di Medicina Interna, Malattie Infettive, Anatomia Patologica, Radiologia, Psichiatria, Geriatria, Cardiologia, Nefrologia, in cui insistono le Scuole di Specializzazione in cui è titolare di insegnamento di Malattie del Sangue il prof. Liso.

Dal 15 Aprile 2024 il prof. Liso è Professore Ordinario dell'Università di Perugia in convenzione per l'attività assistenziale presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Dal 06 Maggio 2024 il prof. Liso svolge l'incarico di sostituzione del Direttore della S.C. AD APICALITÀ UNIVERSITARIA DI ONCOEMATOLOGIA, presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

In questo ruolo egli coordina le attività relative al trattamento di tutte le patologie ematologiche e oncoematologiche, la presa in carico del paziente ematologico al fine di mantenere capacità di attrazione intra ed extra aziendale attraverso l'implementazione di programmi scientifici.

Il prof. Liso con la sua equipe gestisce le attività cliniche in stretta collaborazione con le Unità Operative del Dipartimento assistenziale, assicurando prestazioni di alta specializzazione, ad elevato contenuto scientifico, tecnico e tecnologico, tipiche e peculiari dell'Azienda Ospedaliera, organizzando il lavoro coerentemente alle indicazioni aziendali ed agli istituti contrattuali.

Lavora all'ottimizzazione delle risorse in coerenza con gli obiettivi di budget assegnati e alla realizzazione e gestione dei percorsi diagnostico-terapeutici di tutte le patologie ematologiche in linea con la conoscenza delle più recenti acquisizioni della ricerca clinica e biologica internazionale con lo scopo di minimizzare il rischio clinico per i pazienti e per gli operatori, partecipare e migliorare i meccanismi atti a incrementare la qualità delle cure, promuovere l'introduzione ed implementazione di nuovi modelli organizzativi e professionali.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Il prof. Liso è Responsabile delle attività di ricerca nel laboratorio di Ematologia Universitaria sito presso il Polo Biomedico, Azienda Ospedali Riuniti di Foggia.

L'attività scientifica del Prof. Arcangelo Liso è documentata da pubblicazioni edite a stampa,

sotto forma di lavori originali in extenso, abstracts, atti di congressi e capitoli di libri. In particolare il Prof. Arcangelo Liso ha prodotto oltre 100 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali, sottoposte a peer review e con impact factor tra cui New England Journal of Medicine, PNAS, The Lancet, The Lancet Oncology, Blood, Haematologica.

Egli ha ottenuto, in qualità di membro di gruppi di ricerca, finanziamenti ministeriali finalizzati a progetti di rilievo nazionale (PRIN), finanziamenti da parte dell'AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), finanziamenti dell'AIL (Associazione Italiana contro le Leucemie), finanziamenti del Ministero della Salute (Ricerca finalizzata).

I principali campi di ricerca del prof. Liso sono rappresentati da:

Generazione e sviluppo diagnostico di anticorpi monoclonali

I contributi scientifici comprendono: i) lo sviluppo di un anticorpo monoclonale anti-PML per la messa a punto di un test diagnostico su aspirato midollare che consente la rapida individuazione della traslocazione t(15;17) nella leucosi acuta mieloide-M3; ii) la caratterizzazione dell'anticorpo anti-BCL6 che ha un suo ruolo nella definizione diagnostica e prognostica dei linfomi a cellule B; iii) la messa a punto di un test diagnostico per la tricoleucemia, sviluppato attraverso l'impiego dell'anticorpo anti-Annexin I. Il test si fonda

sulla dimostrazione di Annexin I quale molecola differenzialmente espressa in disordini linforproliferativi B.

Vaccinoterapia dei tumori

Ha lavorato presso la Division of Oncology della Stanford University dove ha condotto uno studio clinico su pazienti affetti da mieloma multiplo sottoposti a vaccinazione anti-idiotipo. Ha inoltre condotto studi sperimentali riguardanti la vaccinazione anti-idiotipo nel modello di linfoma murino 38C13, valutando l'impiego della molecola Heat shock protein70 come adiuvante.

Studio dei profili di espressione genica della tricoleucemia

E' coautore di importanti studi che hanno consentito di determinare il profilo di espressione genica caratteristico delle tricoleucemia e le lesioni genetiche ad essa associate. In particolare gli studi hanno consentito l'individuazione di uno specifico pattern di espressione genica e offerto numerosi spunti per la dimostrazione del ruolo che alcune molecole giocano nel determinare il fenotipo della tricoleucemia (adesione, assenza di coinvolgimento nodale, presenza di fibrosi midollare, buona risposta al trattamento con analoghi delle purine).

Caratterizzazione della leucosi mieloide acuta con cariotipo normale e dislocazione citoplasmatica della proteina nucleofosmina (NPM1)

E' coautore del lavoro che ha consentito la definizione di una nuova lesione genetica caratteristica di un vasto gruppo di pazienti affetti da leucosi acuta mieloide a cariotipo normale. La lesione, che coinvolge il gene codificante per la nucleofosmina, rappresenta un importante passo verso la definizione di nuovi standard diagnostici molecolari nonché verso la comprensione dei meccanismi patogenetici e lo sviluppo di terapie mirate.

Biologia computazionale applicata allo studio del sistema immunitario

Lo studio di metodi che consentano di sviluppare nuove e più efficaci strategie di vaccinazione anti-tumorale è una priorità vista la scarsa efficacia clinica ad oggi osservata. Il Prof. Liso ha messo a punto un nuovo modello computazionale per lo studio delle interazioni ospite-tumore dopo vaccinazione con antigeni tumorali. Il modello consente di rappresentare le principali entità del sistema immunitario e rappresenta un mezzo rapido e poco costoso per realizzare esperimenti su larga scala prima di passare agli animali da esperimento.

Studio delle popolazioni linfocitarie della mucosa uterina e dei meccanismi immunologici della tolleranza in gravidanza come strumento utile nel progettare terapie anti-tumorali
E' autore di numerosi studi che hanno valutato le caratteristiche delle popolazioni linfocitarie della mucosa uterina e dello studio che ha individuato la presenza di anticorpi contro l'antigene tumorale PLAC1 come biomarcatore di infertilità.

Studio della epidemiologia dei tumori solidi (tra cui melanoma e carcinoma del colon)
E' autore, tra l'altro, di studi che dimostrano la differente incidenza di neoplasie per soggetti nati in periodi differenti dell'anno.

Studio del ruolo della proteina IGFBP-6 nel contesto del microambiente neoplastico e della immunità. E' autore di numerosi studi su neoplasie e malattie autoimmuni che hanno dimostrato un ruolo importante della proteina stessa.

Studio di dispositivi innovativi nella prevenzione delle infezioni. E' co-autore di due studi che hanno dimostrato il potenziale di una nuova classe di schiume nella prevenzione della diffusione di patogeni in ambienti da bagno anche ospedalieri, e della domanda di brevetto relativa.

PUBBLICAZIONI

Prodotti: 112
Citazioni: 7634
H-index: 37

SCOPUS ID 6701696327

ORCID 0000 0001 5638 227X

Valzano F, Coda ARD, Liso A, Arena F.

Multidrug-Resistant Bacteria Contaminating Plumbing Components and Sanitary Installations of Hospital Restrooms.

Microorganisms. 2024 Jan 10;12(1):136. doi: 10.3390/microorganisms12010136.

PMID: 38257963

Valzano F, Coda ARD, Marangi M, La Bella G, Liso A, Arena F.

Activity of a foam in preventing rebound of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium*-containing droplets generated from the toilet bowl.

Arch Microbiol. 2024 Jan 8;206(2):57. doi: 10.1007/s00203-023-03775-7.

PMID: 38189992.

Venuto S, Coda ARD, González-Pérez R, Laselva O, Tolomeo D, Storlazzi CT, Liso A, Conese M.

IGFBP-6 Network in Chronic Inflammatory Airway Diseases and Lung Tumor Progression.

Int J Mol Sci. 2023 Mar 2;24(5):4804. doi: 10.3390/ijms24054804.

PMID: 36902237.

Cambria D, Longhitano L, La Spina E, Giallongo S, Orlando L, Giuffrida R, Tibullo D, Fontana P, Barbagallo I, Nicoletti VG, Volti GL, Fabro VD, Coda ARD, Liso A, Palumbo GA.

IGFBP-6 Alters Mesenchymal Stromal Cell Phenotype Driving Dasatinib Resistance in Chronic Myeloid Leukemia.

Life (Basel). 2023 Jan 17;13(2):259. doi: 10.3390/life13020259.

PMID: 36836615.

Tolomeo D, Traversa D, Venuto S, Ebbesen KK, García Rodríguez JL, Tamma G, Ranieri M, Simonetti G, Ghetti M, Paganelli M, Visci G, Liso A, Kok K, Muscarella LA, Fabrizio FP, Frassanito MA, Lamanuzzi A, Saltarella I, Solimando AG, Fatica A, Ianniello Z, Marsano RM, Palazzo A, Azzariti A, Longo V, Tommasi S, Galetta D, Catino A, Zito A, Mazza T, Napoli A, Martinelli G, Kjems J, Kristensen LS, Vacca A, Storlazzi CT.

circPVT1 and PVT1/AKT3 show a role in cell proliferation, apoptosis, and tumor

subtype-definition in small cell lung cancer.

Genes Chromosomes Cancer. 2023 Jul;62(7):377-391. doi: 10.1002/gcc.23121. Epub 2023 Jan 23. PMID: 36562080

Laselva O, Criscione ML, Allegretta C, Di Gioia S, Liso A, Conese M.
Insulin-Like Growth Factor Binding Protein (IGFBP-6) as a Novel Regulator of Inflammatory Response in Cystic Fibrosis Airway Cells.
Front Mol Biosci. 2022 Jul 12;9:905468. doi: 10.3389/fmolb.2022.905468. eCollection 2022. PMID: 35903151.

Longhitano L, Vicario N, Forte S, Giallongo C, Broggi G, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Altieri R, Raciti G, Di Rosa M, Caruso M, Parenti R, Liso A, Busi F, Lolicato M, Mione MC, Li Volti G, Tibullo D.
Lactate modulates microglia polarization via IGFBP6 expression and remodels tumor microenvironment in glioblastoma.
Cancer Immunol Immunother. 2023 Jan;72(1):1-20. doi: 10.1007/s00262-022-03215-3. Epub 2022 Jun 3. PMID: 35654889.

Piscazzi A, Condelli V, Crispo F, Coda ARD, Calice G, Bruno G, Venuto S, Tibullo D, Giordano G, Pietrafesa M, Liso A, Landriscina M.
Differential and divergent activity of insulin-like growth factor binding protein 6 in platinum-sensitive versus platinum-resistant high-grade serous ovarian carcinoma cell lines.
Oncol Lett. 2022 Jun;23(6):185. doi: 10.3892/ol.2022.13305. Epub 2022 Apr 21. PMID: 35527787.

Liso A, Venuto S, Coda ARD, Giallongo C, Palumbo GA, Tibullo D.
IGFBP-6: At the Crossroads of Immunity, Tissue Repair and Fibrosis.
Int J Mol Sci. 2022 Apr 14;23(8):4358. doi: 10.3390/ijms23084358. PMID: 35457175

Longhitano L, Forte S, Orlando L, Grasso S, Barbato A, Vicario N, Parenti R, Fontana P, Amorini AM, Lazzarino G, Li Volti G, Di Rosa M, Liso A, Tavazzi B, Lazzarino G, Tibullo D. The Crosstalk between GPR81/IGFBP6 Promotes Breast Cancer Progression by Modulating Lactate Metabolism and Oxidative Stress. *Antioxidants* (Basel). 2022 Jan 29;11(2):275. doi: 10.3390/antiox11020275. PMID: 35204157

Longhitano L, Tibullo D, Vicario N, Giallongo C, La Spina E, Romano A, Lombardo S, Moretti M, Masia F, Coda ARD, Venuto S, Fontana P, Parenti R, Li Volti G, Di Rosa M, Palumbo GA, Liso A.

IGFBP-6/sonic hedgehog/TLR4 signalling axis drives bone marrow fibrotic transformation in primary myelofibrosis. *Aging (Albany NY)* 2021 Dec 14;13(23):25055-25071. doi: 10.18632/aging.203779. Epub 2021 Dec 14. PMID 34905501

Castiglione F, Deb D, Srivastava AP, Liò P, Liso A. From Infection to Immunity: Understanding the Response to SARS-CoV2 Through In-Silico Modeling. *Front Immunol.* 2021 Sep 7;12:646972. doi: 10.3389/fimmu.2021.646972. eCollection 2021. PMID: 34557181

Arena F, Coda ARD, Meschini V, Verzicco R, Liso A. Droplets generated from toilets during urination as a possible vehicle of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2021 Oct 20;10(1):149. doi: 10.1186/s13756-021-01023-5. PMID: 34670621

Liso V., Liso A., Zini G. The significance of purity: leukaemias involving the erythroid lineage. *Mediterr J Hematol Infect Dis* 2020, 12(1): e2020077

DOI: <http://dx.doi.org/10.4084/MJHID.2020.077>

Lucia Longhitano , Daniele Tibullo , Cesarina Giallongo , Giacomo Lazzarino, Nicola Tartaglia, Sara Galimberti, Giovanni Li Volti, Giuseppe Alberto Palumbo, Arcangelo Liso
Proteasome Inhibitors as a Possible Therapy for SARS-CoV-2 *Int J Mol Sci* 2020 May 20;21(10):3622. doi: 10.3390/ijms21103622. PMCID: PMC7279248

Conese M, Pace L, Pignataro N, et al. Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 6 Is Secreted in Extracellular Vesicles upon Hyperthermia and Oxidative Stress in Dendritic Cells But Not in Monocytes. *Int J Mol Sci.* 2020;21(12):E4428. Published 2020 Jun 22. doi:10.3390/ijms21124428

Liso A, Capitano N, Gerli R, Conese M. From fever to immunity: A new role for IGFBP-6? *J Cell Mol Med.* 2018 Aug 17. doi: 10.1111/jcmm.13738. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30117676.

Speranza B, Liso A, Corbo MR. Use of design of experiments to optimize the

production of microbial probiotic biofilms. *PeerJ*. 2018 Jul 10;6:e4826. doi: 10.7717/peerj.4826. eCollection 2018. PubMed PMID: 30018849; PubMed Central PMCID: PMC6044272.

Menga M, Trotta R, Scrima R, Pacelli C, Silvestri V, Piccoli C, Capitanio N, Liso A. Febrile temperature reprograms by redox-mediated signaling the mitochondrial metabolic phenotype in monocyte-derived dendritic cells. *Biochim Biophys Acta*. 2018 Mar;1864(3):685-699. doi: 10.1016/j.bbadis.2017.12.010. Epub 2017 Dec 12. PubMed PMID: 29246446.

Conese M, D'Oria S, Castellani S, Trotta R, Montemurro P, Liso A. Insulin-like growth factor-6 (IGFBP-6) stimulates neutrophil oxidative burst, degranulation and chemotaxis. *Inflamm Res*. 2018 Feb;67(2):107-109. doi: 10.1007/s00011-017-1107-6. Epub 2017 Oct 30. PubMed PMID: 29085959.

Liso A, Castellani S, Massenzio F, Trotta R, Pucciarini A, Bigerna B, De Luca P, Zoppoli P, Castiglione F, Palumbo MC, Stracci F, Landriscina M, Specchia G, Bach LA, Conese M, Falini B. Human monocyte-derived dendritic cells exposed to hyperthermia show a distinct gene expression profile and selective upregulation of IGFBP6. *Oncotarget*. 2017 Jun 1;8(37):60826-60840. doi: 10.18632/oncotarget.18338. eCollection 2017 Sep 22. PubMed PMID: 28977828; PubMed Central PMCID: PMC5617388.

Liso A, Neri M, Maglietta F, La Russa R, Turillazzi E. Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Bioethical Lens. *Stem Cells Int*. 2017;2017:1286246. doi: 10.1155/2017/1286246. Epub 2017 Jun 27. Review. PubMed PMID: 28740510; PubMed Central PMCID: PMC5504964.

Riezzo I, Pascale N, La Russa R, Liso A, Salerno M, Turillazzi E. Donor Selection for Allogeneic Hemopoietic Stem Cell Transplantation: Clinical and Ethical Considerations. *Stem Cells Int*. 2017;2017:5250790. doi: 10.1155/2017/5250790. Epub 2017 Jun 7. Review. PubMed PMID: 28680446; PubMed Central PMCID: PMC5478865.

Alunno A, Bistoni O, Manetti M, Cafaro G, Valentini V, Bartoloni E, Gerli R, Liso A. Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 6 in Rheumatoid Arthritis: A Possible Novel Chemotactic Factor? *Front Immunol*. 2017 May 18;8:554. doi: 10.3389/fimmu.2017.00554. eCollection 2017. PubMed PMID: 28572803; PubMed Central PMCID: PMC5435743.

Tripodo C, Burocchi A, Piccaluga PP, Chiodoni C, Portararo P, Cappetti B, Botti L, Gulino A, Isidori A, Liso A, Visani G, Martelli MP, Falini B, Pandolfi PP, Colombo MP, Sangaletti S. Persistent Immune Stimulation Exacerbates Genetically Driven Myeloproliferative Disorders via Stromal Remodeling. *Cancer Res*. 2017 Jul 1;77(13):3685-3699. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-1098. Epub 2017 May 23. PubMed PMID: 28536276.

Liso A, Massenzio F, Stracci F. PLAC1 immunization does not induce infertility in mice. *Immunotherapy*. 2017 May;9(6):481-486. doi: 10.2217/imt-2017-0019. Epub 2017 Mar 29. PubMed PMID: 28351180.

Stracci F, Liso A, Duca E, La Rosa F, Bianconi F. Seasonality of birth for skin melanoma deserves further investigation. *Int J Epidemiol*. 2017 Apr 1;46(2):763-765. doi: 10.1093/ije/dyx024. PubMed PMID: 28338933.

Conese M, Liso A. Cohesin complex is a major player on the stage of leukemogenesis. *Stem Cell Investig*. 2016 Jun 1;3:18. doi: 10.21037/sci.2016.05.04. eCollection 2016. PubMed PMID: 27489117; PubMed Central PMCID: PMC4958060.

Bianconi F, Masanotti GM, Liso A, La Rosa F, Duca E, Stracci F. Seasonal Variation in Skin Cancer Diagnosis. *Front Public Health*. 2016 Apr 28;4:78. doi: 10.3389/fpubh.2016.00078. eCollection 2016. PubMed PMID: 27200331; PubMed Central PMCID: PMC4848301.

Stracci F, Bianconi F, Leite S, Liso A, La Rosa F, Lancellotta V, van de Velde CJ, Aristei C. Linking surgical specimen length and examined lymph nodes in colorectal cancer patients. *Eur J Surg Oncol*. 2016 Feb;42(2):260-5. doi: 10.1016/j.ejso.2015.11.017. Epub 2015 Dec 17. PubMed PMID: 26723169.

La Rosa F, Liso A, Bianconi F, Duca E, Stracci F. Seasonal variation in the month of birth in patients with skin cancer. *Br J Cancer*. 2014 Oct 28;111(9):1810-3. doi: 10.1038/bjc.2014.522. Epub 2014 Oct 7. PubMed PMID: 25290092; PubMed Central PMCID: PMC4453742.

Carluccio P, Mestice A, Pastore D, Delia M, Ricco A, Russo-Rossi A, Casieri P, Liso A, Martelli MP, Albano F, Specchia G. Immunophenotypic and molecular features of 'cuplike' acute myeloid leukemias. *Eur J Haematol*. 2014 Feb;92(2):121-6. doi: 10.1111/ejh.12217. PubMed PMID: 24138595.

Matteo M, Greco P, Levi Setti PE, Morengi E, De Rosario F, Massenzio F, Albani E, Totaro P, Liso A. Preliminary evidence for high anti-PLAC1 antibody levels in infertile patients with repeated unexplained implantation failure. *Placenta*. 2013 Apr;34(4):335-9. doi: 10.1016/j.placenta.2013.01.006. Epub 2013 Feb 20. PubMed PMID: 23434395.

Gerardi AM, Stoppino LP, Liso A, Macarini L, Landriscina M. Rapid long-lasting biochemical and radiological response to sorafenib in a case of advanced hepatocellular carcinoma. *Oncol Lett.* 2013 Mar;5(3):975-977. Epub 2013 Jan 11. PubMed PMID: 23426789; PubMed Central PMCID: PMC3576208.

Freschi V, Bogliolo A, Liso A. Genome-wide computational approach for the prediction of duplications generating protein localization signals. *Comput Biol Med.* 2012 Nov;42(11):1091-7. doi: 10.1016/j.compbiomed.2012.09.001. Epub 2012 Sep 24. PubMed PMID: 23017829.

Grossmann V, Tiacci E, Holmes AB, Kohlmann A, Martelli MP, Kern W, Spanhol-Rosseto A, Klein HU, Dugas M, Schindela S, Trifonov V, Schnittger S, Haferlach C, Bassan R, Wells VA, Spinelli O, Chan J, Rossi R, Baldoni S, De Carolis L, Goetze K, Serve H, Peceny R, Kreuzer KA, Oruzio D, Specchia G, Di Raimondo F, Fabbiano F, Sborgia M, Liso A, Farinelli L, Rambaldi A, Pasqualucci L, Rabadan R, Haferlach T, Falini B. Whole-exome sequencing identifies somatic mutations of BCOR in acute myeloid leukemia with normal karyotype. *Blood.* 2011 Dec 1;118(23):6153-63. doi: 10.1182/blood-2011-07-365320. Epub 2011 Oct 19. PubMed PMID: 22012066.

Tiacci E, Trifonov V, Schiavoni G, Holmes A, Kern W, Martelli MP, Pucciarini A, Bigerna B, Pacini R, Wells VA, Sportoletti P, Pettirossi V, Mannucci R, Elliott O, Liso A, Ambrosetti A, Pulsoni A, Forconi F, Trentin L, Semenzato G, Inghirami G, Capponi M, Di Raimondo F, Patti C, Arcaini L, Musto P, Pileri S, Haferlach C, Schnittger S, Pizzolo G, Foà R, Farinelli L, Haferlach T, Pasqualucci L, Rabadan R, Falini B. BRAF mutations in hairy-cell leukemia. *N Engl J Med.* 2011 Jun 16;364(24):2305-15. doi: 10.1056/NEJMoa1014209. Epub 2011 Jun 11. PubMed PMID: 21663470; PubMed Central PMCID: PMC3689585.

Suppressa P, Liso A, Sabbà C. Low dose intravenous bevacizumab for the treatment of anaemia in hereditary haemorrhagic telangiectasia. *Br J Haematol.* 2011 Feb;152(4):365. doi: 10.1111/j.1365-2141.2010.08481.x. Epub 2010 Dec 1. Erratum in: *Br J Haematol.* 2011 Jul;154(1):156. Patrizia, Suppressa [corrected to Suppressa, Patrizia]; Arcangelo, Liso [corrected to Liso, Arcangelo]; Carlo, Sabbà [corrected to Sabbà, Carlo]. PubMed PMID: 21265821.

Antonella Cotoia, Gilda Cinnella, Giorgina Specchia, Salvatore Grasso, Nadia Rossana Fede, Paolo Luigi Pugliese, Francesca Massenzio, Francesco Sollitto, Domenico Loizzi, Arcangelo Liso, Giuseppe Capotorto, Lucia Mirabella, Michele Loizzi, Michele Dambrosio and Paolo Pelosi

“Mobilization of Haematopoietic Stem Cells CD34+ in Patients undergoing Elective Lung Resection: Observational Pilot Study.” Arch Med. (ISSN 1989-5216) 2015, 8:1.

Liso A., Matteo M

"USE OF ANTI-PLAC1 PROTEIN ANTIBODIES AS BIOMARKERS OF INFERTILITY, DIAGNOSTIC KIT FOR THE DETECTION OF THE IMMUNE RESPONSE AGAINST PLAC1 AND USE

OF PLAC1 PROTEIN IN THERAPEUTIC AND CONTRACEPTIVE FIELDS" 2012..

European Patent n. 2593789

Matteo, M , Stracci F, Massenzio, F , De Rosario F, Masticci L, Santopietro X, Chunxin Lin, Greco P Liso, A

High anti PLAC 1 antibody levels in idiopathic infertile patients with repeated unexplained implantation failure. 2011. Placenta. vol 32; pag 277

Matteo M; Greco-P; Santopietro X; Noviello A;

De Rosario M; CHO Y; Falagario T; Totaro R; Massenzio F; Liso A; Serviddio G.

Reduced percentage of postovulatory natural killer cells associated with impaired cytokine

network in the secretory endometrium of infertile PCOS women. 2010.

Human Reproduction (000279875400204) vol. 25; pag 84

Martelli MP, Manes N, Pettirossi V, Liso A, Pacini R, Mannucci R, Zei T, Bolli

N, di Raimondo F, Specchia G, Nicoletti I, Martelli MF, Falini B. Absence of nucleophosmin leukaemic mutants in B and T cells from AML with NPM1 mutations: implications for the cell of origin of NPMc+ AML. Leukemia. 2008 Jan;22(1):195-8.

PubMed PMID: 17637812.

Matteo M Liso A. et al “Abnormal percentages of endometrial lymphocytes subpopulations in patients with a diagnosis of endometritis at fluid hysteroscopy.” 2008. Gynecological Endocrinology (ISSN 0951-3590)

Falini B, Martelli MP, Bolli N, Sportoletti P, Liso A, Tiacci E, Haferlach T.

Acute myeloid leukemia with mutated nucleophosmin (NPM1): is it a distinct entity? *Blood*. 2011 Jan 27;117(4):1109-20. doi: 10.1182/blood-2010-08-299990. Epub 2010 Oct 28. Review. PubMed PMID: 21030560.

Martelli MP, Pettirossi V, Thiede C, Bonifacio E, Mezzasoma F, Cecchini D, Pacini R, Tabarrini A, Ciurnelli R, Gionfriddo I, Manes N, Rossi R, Giunchi L, Oelschlägel U, Brunetti L, Gemei M, Delia M, Specchia G, Liso A, Di Ianni M, Di Raimondo F, Falzetti F, Del Vecchio L, Martelli MF, Falini B. CD34+ cells from AML with mutated NPM1 harbor cytoplasmic mutated nucleophosmin and generate leukemia in immunocompromised mice. *Blood*. 2010 Nov 11;116(19):3907-22. doi: 10.1182/blood-2009-08-238899. Epub 2010 Jul 15. PubMed PMID: 20634376.

Matteo M, Serviddio G, Massenzio F, Scillitani G, Castellana L, Picca G, Sanguedolce F, Cignarelli M, Altomare E, Bufo P, Greco P, Liso A. Reduced percentage of natural killer cells associated with impaired cytokine network in the secretory endometrium of infertile women with polycystic ovary syndrome. *Fertil Steril*. 2010 Nov;94(6):2222-7, 2227.e1-3. doi: 10.1016/j.fertnstert.2010.01.049. Epub 2010 Mar 16. PubMed PMID: 20236632.

Falini B, Bolli N, Liso A, Martelli MP, Mannucci R, Pileri S, Nicoletti I. Altered nucleophosmin transport in acute myeloid leukaemia with mutated NPM1: molecular basis and clinical implications. *Leukemia*. 2009 Oct;23(10):1731-43. doi: 10.1038/leu.2009.124. Epub 2009 Jun 11. Review. PubMed PMID: 19516275.

Matteo M, Cicinelli E, Greco P, Massenzio F, Baldini D, Falagario T, Rosenberg P, Castellana L, Specchia G, Liso A. Abnormal pattern of lymphocyte subpopulations in the endometrium of infertile women with chronic endometritis. *Am J Reprod Immunol*. 2009 May;61(5):322-9. doi: 10.1111/j.1600-0897.2009.00698.x. PubMed PMID: 19341383.

Liso A, Castiglione F, Cappuccio A, Stracci F, Schlenk RF, Amadori S, Thiede C, Schnittger S, Valk PJ, Döhner K, Martelli MF, Schaich M, Krauter J, Ganser A, Martelli MP, Bolli N, Löwenberg B, Haferlach T, Ehninger G, Mandelli F, Döhner H, Michor F, Falini B. A one-mutation mathematical model can explain the age incidence of acute myeloid leukemia with mutated nucleophosmin (NPM1). *Haematologica*. 2008 Aug;93(8):1219-26. doi: 10.3324/haematol.13209. Epub 2008 Jul 4. PubMed PMID: 18603563.

Martelli MP, Manes N, Liso A, Pettirossi V, Verducci Galletti B, Bigerna B, Pucciarini A, De Marco MF, Pallotta MT, Bolli N, Sborgia M, di Raimondo F, Fabbiano F, Meloni G, Specchia G, Martelli MF, Falini B. A western blot assay for detecting mutant nucleophosmin (NPM1) proteins in acute myeloid leukaemia. *Leukemia*. 2008 Dec;22(12):2285-8. doi: 10.1038/leu.2008.149. Epub 2008 Jun 19. PubMed PMID: 18563173.

Falini B, Martelli MP, Mecucci C, Liso A, Bolli N, Bigerna B, Pucciarini A, Pileri S, Meloni G, Martelli MF, Haferlach T, Schnittger S. Cytoplasmic mutated nucleophosmin is stable in primary leukemic cells and in a xenotransplant model of NPMc+ acute myeloid leukemia in SCID mice. *Haematologica*. 2008 May;93(5):775-9. doi: 10.3324/haematol.12225. Epub 2008 Mar 26. PubMed PMID: 18367491.

Garzon R, Garofalo M, Martelli MP, Briesewitz R, Wang L, Fernandez-Cymering C, Volinia S, Liu CG, Schnittger S, Haferlach T, Liso A, Diverio D, Mancini M, Meloni G, Foa R, Martelli MF, Mecucci C, Croce CM, Falini B. Distinctive microRNA signature of acute myeloid leukemia bearing cytoplasmic mutated nucleophosmin. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008 Mar 11;105(10):3945-50. doi: 10.1073/pnas.0800135105. Epub 2008 Feb 28. PubMed PMID: 18308931; PubMed Central PMCID: PMC2268779.

Pasqualucci L, Li S, Meloni G, Schnittger S, Gattenlohner S, Liso A, Di Ianni M, Martelli MP, Pescarmona E, Foa R, Haferlach T, Skoda RC, Falini B. NPM1-mutated acute myeloid leukaemia occurring in JAK2-V617F+ primary myelofibrosis: de-novo origin? *Leukemia*. 2008 Jul;22(7):1459-63. doi: 10.1038/sj.leu.2405093. Epub 2008 Jan 17. PubMed PMID: 18200037.

Liso A, Bogliolo A, Freschi V, Martelli MP, Pileri SA, Santodirocco M, Bolli N, Martelli MF, Falini B. In human genome, generation of a nuclear export signal through duplication appears unique to nucleophosmin (NPM1) mutations and is restricted to AML. *Leukemia*. 2008 Jun;22(6):1285-9. PubMed PMID: 18059485.

Liso A, Colau D, Benmaamar R, De Groot A, Martin W, Benedetti R, Specchia G, Martelli MP, Coulie P, Falini B. Nucleophosmin leukaemic mutants contain C-terminus peptides that bind HLA class I molecules. *Leukemia*. 2008 Feb;22(2):424-6. PubMed PMID: 17690700.

Specchia G, Albano F, Anelli L, Zagaria A, Liso A, Pannunzio A, Archidiacono N, Liso V, Rocchi M. Molecular cytogenetic study of instability at 1q21 approximately q32 in adult acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Genet Cytogenet*. 2005 Jan 1;156(1):54-8. PubMed PMID: 15588856.

Liso A, Benedetti R, Fagioli M, Mariano A, Falini B. Modulatory effects of mycobacterial heat-shock protein 70 in DNA vaccination against lymphoma. *Haematologica*. 2005 Jan;90(1):60-5. PubMed PMID: 15642670.

Specchia G, Pastore D, Montagna MT, Carluccio P, Ciuffreda L, Rizzi R, Liso Fungemia in acute leukemia patients: a single institution's experience. *New Microbiol*. 2004 Oct;27(4):407-10. PubMed PMID: 15646057.

Falini B, Mecucci C, Tiacci E, Alcalay M, Rosati R, Pasqualucci L, La Starza R, Diverio D, Colombo E, Santucci A, Bigerna B, Pacini R, Pucciarini A, Liso A, Vignetti M, Fazi P, Meani N, Pettrossi V, Saglio G, Mandelli F, Lo-Coco F, Pelicci PG, Martelli MF; GIMEMA Acute Leukemia Working Party. Cytoplasmic nucleophosmin in acute myelogenous leukemia with a normal karyotype. *N Engl J Med*. 2005 Jan 20;352(3):254-66. Erratum in: *N Engl J Med*. 2005 Feb 17;352(7):740. PubMed PMID: 15659725.

Albano F, Specchia G, Anelli L, Liso A, Zagaria A, Santoro A, Mirto S, Liso V, Rocchi M. Submicroscopic deletions in an acute myeloid leukemia case with a four-way t(8;11;16;21). *Leuk Res*. 2005 Jul;29(7):855-8. Epub 2005 Mar 2. PubMed PMID: 15927680.

Specchia G, Buquicchio C, Pansini N, Di Serio F, Liso V, Pastore D, Greco G, Ciuffreda L, Mestice A, Liso A. Monitoring of cardiac function on the basis of serum troponin I levels in patients with acute leukemia treated with

anthracyclines. *J Lab Clin Med*. 2005 Apr;145(4):212-20. PubMed PMID: 15962840.

Castiglione F, Toschi F, Bernaschi M, Succi S, Benedetti R, Falini B, Liso A. Computational modeling of the immune response to tumor antigens. *J Theor Biol*. 2005 Dec 21;237(4):390-400. Epub 2005 Jul 22. PubMed PMID: 16039673.

Specchia G, Pastore D, Carluccio P, Liso A, Mestice A, Rizzi R, Ciuffreda L, Pietrantuono G, Liso V. FLAG-IDA in the treatment of refractory/relapsed adult acute lymphoblastic leukemia. *Ann Hematol*. 2005 Nov;84(12):792-5. Epub 2005 Nov 12. PubMed PMID: 16047203.

Quentmeier H, Martelli MP, Dirks WG, Bolli N, Liso A, Macleod RA, Nicoletti I, Mannucci R, Pucciarini A, Bigerna B, Martelli MF, Mecucci C, Drexler HG, Falini B. Cell line OCI/AML3 bears exon-12 NPM gene mutation-A and cytoplasmic expression of nucleophosmin. *Leukemia*. 2005 Oct;19(10):1760-7. PubMed PMID: 16079892.

Castiglione F, Liso A. The role of computational models of the immune system in designing vaccination strategies. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 2005;27(3):417-32. Review. PubMed PMID: 16237953.

Falini B, Bigerna B, Pucciarini A, Tiacci E, Mecucci C, Morris SW, Bolli N, Rosati R, Hanissian S, Ma Z, Sun Y, Colombo E, Arber DA, Pacini R, La Starza R, Verducci Galletti B, Liso A, Martelli MP, Diverio D, Pelicci PG, Lo Coco F, Martelli MF. Aberrant subcellular expression of nucleophosmin and NPM-MLF1 fusion protein in acute myeloid leukaemia carrying t(3;5): a comparison with NPMc+ AML. *Leukemia*. 2006 Feb;20(2):368-71. Erratum in: *Leukemia*. 2006 Jul;20(7):1330. Coco, FL [corrected to Lo Coco, F]; Galletti, BV [corrected to Verducci Galletti, B]. PubMed PMID: 16341033.

Falini B, Bolli N, Shan J, Martelli MP, Liso A, Pucciarini A, Bigerna B, Pasqualucci L, Mannucci R, Rosati R, Gorello P, Diverio D, Roti G, Tiacci E, Cazzaniga G, Biondi A, Schnittger S, Haferlach T, Hiddemann W, Martelli MF, Gu W, Mecucci C, Nicoletti I. Both carboxy-terminus NES motif and mutated tryptophan(s) are crucial for aberrant nuclear export of nucleophosmin leukemic mutants in NPMc+ AML. *Blood*. 2006 Jun 1;107(11):4514-23. Epub 2006 Feb 2. PubMed PMID: 16455950.

Pavone V, Gaudio F, Console G, Vitolo U, Iacopino P, Guarini A, Liso V, Perrone T, Liso A. Poor mobilization is an independent prognostic factor in patients with malignant lymphomas treated by peripheral blood stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2006 Apr;37(8):719-24. PubMed PMID: 16518434.

Liso A, Capello D, Marafioti T, Tiacci E, Cerri M, Distler V, Paulli M, Carbone A, Delsol G, Campo E, Pileri S, Pasqualucci L, Gaidano G, Falini B. Aberrant somatic hypermutation in tumor cells of nodular-lymphocyte-predominant and classic Hodgkin lymphoma. *Blood*. 2006 Aug 1;108(3):1013-20. Epub 2006 Apr 13. PubMed PMID: 16614247.

Falini B, Martelli MP, Bolli N, Bonasso R, Ghia E, Pallotta MT, Diverio D, Nicoletti I, Pacini R, Tabarrini A, Galletti BV, Mannucci R, Roti G, Rosati R, Specchia G, Liso A, Tiacci E, Alcalay M, Luzi L, Volorio S, Bernard L, Guarini A, Amadori S, Mandelli F, Pane F, Lo-Coco F, Saglio G, Pelicci PG, Martelli MF, Mecucci C. Immunohistochemistry predicts nucleophosmin (NPM) mutations in acute myeloid leukemia. *Blood*. 2006 Sep 15;108(6):1999-2005. Epub 2006 May 23. PubMed PMID: 16720834.

Tiacci E, Liso A, Piris M, Falini B. Evolving concepts in the pathogenesis of hairy-cell leukaemia. *Nat Rev Cancer*. 2006 Jun;6(6):437-48. Review. PubMed PMID: 16723990.

Pasqualucci L, Liso A, Martelli MP, Bolli N, Pacini R, Tabarrini A, Carini M, Bigerna B, Pucciarini A, Mannucci R, Nicoletti I, Tiacci E, Meloni G, Specchia G, Cantore N, Di Raimondo F, Pileri S, Mecucci C, Mandelli F, Martelli MF, Falini B. Mutated nucleophosmin detects clonal multilineage involvement in acute myeloid leukemia: Impact on WHO classification. *Blood*. 2006 Dec 15;108(13):4146-55. Epub 2006 Aug 22. PubMed PMID: 16926285.

Specchia G, Pastore D, Mestice A, Liso A, Carluccio P, Leo M, Casanova M, Sibilla S, Giannoccaro M, Liso V. Early and long-term engraftment after autologous peripheral stem cell transplantation in acute myeloid leukemia patients. *Acta Haematol*. 2006;116(4):229-37. PubMed PMID: 17119322.

Specchia G, Pastore D, Carluccio P, Mele G, Montagna MT, Liso A, Rizzi R, Ianora AS, Liso V. Pneumonia in acute leukemia patients during induction therapy: experience in a single institution. *Leuk Lymphoma*. 2003 Jan;44(1):97-101. PubMed PMID: 12691147.

Pastore D, Specchia G, Carluccio P, Liso A, Mestice A, Rizzi R, Greco G, Buquicchio C, Liso V. FLAG-IDA in the treatment of refractory/relapsed acute myeloid leukemia: single-center experience. *Ann Hematol*. 2003 Apr;82(4):231-5. Epub 2003 Mar 15. PubMed PMID: 12707726.

Albano F, Specchia G, Anelli L, Zagaria A, Liso A, Liso V, Rocchi M. A novel translocation t(14;15)(q32;q24) bearing deletion on der(14) in Philadelphia-positive chronic myeloid leukemia. *Haematologica*. 2003 Sep;88(9):1076-7. PubMed PMID: 12969820.

Cirulli A, Liso A, D'Ovidio F, Mestice A, Pasculli G, Gallitelli M, Rizzi R, Specchia G, Sabbà C. Vascular endothelial growth factor serum levels are elevated in patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia. *Acta Haematol*. 2003;110(1):29-32. PubMed PMID: 12975554.

Specchia G, Buquicchio C, Albano F, Liso A, Pannunzio A, Mestice A, Rizzi R, Pastore D, Liso V. Non-treatment-related chronic myeloid leukemia as a second malignancy. *Leuk Res*. 2004 Feb;28(2):115-9. PubMed PMID: 14654074.

Bolli N, Di Ianni M, Simonetti S, Cerroni L, Liso A, Falini B, Tabilio A. Treating two concurrent B-cell and T-cell lymphoid neoplasms with alemtuzumab monotherapy. *Lancet Oncol*. 2004 Jan;5(1):64-5. PubMed PMID: 14700612.

Basso K, Liso A, Tiacci E, Benedetti R, Pulsoni A, Foa R, Di Raimondo F, Ambrosetti A, Califano A, Klein U, Dalla Favera R, Falini B. Gene expression profiling of hairy cell leukemia reveals a phenotype related to memory B cells with altered expression of chemokine and adhesion receptors. *J Exp Med*. 2004 Jan 5;199(1):59-68. PubMed PMID: 14707115; PubMed Central PMCID: PMC1887727.

Capalbo S, Delia M, Dargenio M, Liso A, Diomede D, Garofalo L, Liso V. Mycosis fungoides/Sézary syndrome: a report of three cases treated with Campath-1H as salvage treatment. *Med Oncol*. 2003;20(4):389-96. PubMed PMID: 14716037.

Anelli L, Albano F, Zagaria A, Liso A, Roberti MG, Rocchi M, Specchia G. A chronic myelocytic leukemia case bearing deletions on the three chromosomes involved in a variant t(9;22;11). *Cancer Genet Cytogenet*. 2004 Jan 15;148(2):137-40. PubMed PMID: 14734225.

Liso A, Tiacci E, Binazzi R, Pulford K, Benedetti R, Carotti A, Aversa F, Falini B. Haploidentical peripheral-blood stem-cell transplantation for ALK-positive anaplastic large-cell lymphoma. *Lancet Oncol*. 2004 Feb;5(2):127-8. PubMed PMID: 14761818.

Guastamacchia E, Resta F, Triggiani V, Liso A, Licchelli B, Ghiyasaldin S, Sabbà C, Tafaro E. Evidence for a putative relationship between type 2 diabetes and neoplasia with particular reference to breast cancer: role of hormones, growth factors and specific receptors. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord*. 2004 Mar;4(1):59-66. Review. PubMed PMID: 15032627.

Zagaria A, Anelli L, Albano F, Storlazzi CT, Liso A, Roberti MG, Buquicchio C, Liso V, Rocchi M, Specchia G. A fluorescence in situ hybridization study of complex t(9;22) in two chronic myelocytic leukemia cases with a masked Philadelphia chromosome. *Cancer Genet Cytogenet*. 2004 Apr 1;150(1):81-5. PubMed PMID: 15041230.

Pastore D, Specchia G, Mestice A, Liso A, Pannunzio A, Carluccio P, Buquicchio C, Greco G, Ciuffreda L, Pietrantuono G, Liso V. Good and poor CD34+ cells mobilization in acute leukemia: analysis of factors affecting the yield of progenitor cells. *Bone Marrow Transplant*. 2004 Jun;33(11):1083-7. PubMed PMID: 15077126.

Rizzi R, Pastore D, Liso A, Liuzzi GM, Dalena AM, Specchia G, Ricco R, Liso V. Autoimmune myelofibrosis: report of three cases and review of the literature. *Leuk Lymphoma*. 2004 Mar;45(3):561-6. Review. PubMed PMID: 15160919.

Specchia G, Albano F, Anelli L, Storlazzi CT, Zagaria A, Liso A, Pannunzio A, Pastore D, Mestice A, Greco G, Liso V, Rocchi M. Derivative chromosome 9 deletions in chronic myeloid leukemia are associated with loss of tumor suppressor genes. *Leuk Lymphoma*. 2004 Apr;45(4):689-94. PubMed PMID: 15160940.

Falini B, Tiacci E, Liso A, Basso K, Sabattini E, Pacini R, Foa R, Pulsoni A, Dalla Favera R, Pileri S. Simple diagnostic assay for hairy cell leukaemia by immunocytochemical detection of annexin A1 (ANXA1). *Lancet*. 2004 Jun 5;363(9424):1869-70. Erratum in: *Lancet*. 2004 Jun 26;363(9427):2194. PubMed PMID: 15183626.

Specchia G, Albano F, Anelli L, Zagaria A, Liso A, La Starza R, Mancini M, Sebastio L, Giugliano E, Saglio G, Liso V, Rocchi M. Insertions generating the 5'RUNX1/3'CBFA2T1 gene in acute myeloid leukemia cases show variable breakpoints. *Genes Chromosomes Cancer*. 2004 Sep;41(1):86-91. PubMed PMID: 15236320.

Colucci S, Brunetti G, Rizzi R, Zonno A, Mori G, Colaianni G, Del Prete D, Faccio R, Liso A, Capalbo S, Liso V, Zallone A, Grano M. T cells support osteoclastogenesis in an in vitro model derived from human multiple myeloma bone disease: the role of the OPG/TRAIL interaction. *Blood*. 2004 Dec 1;104(12):3722-30. Epub 2004 Aug 12. PubMed PMID: 15308561.

Specchia G, Liso A, Pannunzio A, Albano F, Mestice A, Pastore D, Liso V. Molecular detection of minimal residual disease is associated with early relapse in adult acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2004 Oct;89(10):1271-3. PubMed PMID: 15477219.

Tiacci E, Pileri S, Orleth A, Pacini R, Tabarrini A, Frenguelli F, Liso A, Diverio D, Lo-Coco F, Falini B. PAX5 expression in acute leukemias: higher B-lineage specificity than CD79a and selective association with t(8;21)-acute myelogenous leukemia. *Cancer Res*. 2004 Oct 15;64(20):7399-404. PubMed PMID: 15492262.

Anelli L, Albano F, Zagaria A, Liso A, Cuneo A, Mancini M, Liso V, Rocchi M, Specchia G. Pericentric chromosome 8 inversion associated with the

5'RUNX1/3'CBFA2T1 gene in acute myeloid leukemia cases. *Ann Hematol.* 2005 Apr;84(4):245-9. Epub 2004 Nov 16. PubMed PMID: 15551097.

Tiacci E, Orvietani PL, Bigerna B, Pucciarini A, Corthals GL, Pettirossi V, Martelli MP, Liso A, Benedetti R, Pacini R, Bolli N, Pileri S, Pulford K, Gambacorta M, Carbone A, Pasquarello C, Scherl A, Robertson H, Sciarpi MT, Alunni-Bistocchi G, Binaglia L, Byrne JA, Falini B. Tumor protein D52 (TPD52): a novel B-cell/plasma-cell molecule with unique expression pattern and Ca(2+)-dependent association with annexin VI. *Blood.* 2005 Apr 1;105(7):2812-20. Epub 2004 Dec 2. PubMed PMID: 15576473.

Resta F, Triggiani V, Sabbà C, Licchelli B, Ghiyasaldin S, Liso A, Schittulli F, Quaranta M, Paradiso A, Tafaro E, Guastamacchia E. The impact of body mass index and type 2 diabetes on breast cancer: current therapeutic measures of prevention. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord.* 2004 Dec;4(4):327-33. PubMed PMID: 15578984.

Rizzi R, Liso A, Pannunzio A, Carluccio P, Specchia G, Liso V. Concomitant primary polycythemia vera and follicle center cell non-Hodgkin lymphoma: a case report and review of the literature. *Leuk Lymphoma.* 2002 Nov;43(11):2217-20. Review. PMID: 12533050 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Specchia G, Albano F, Anelli L, Storlazzi CT, Cimino G, Liso A, Zagaria A, Liso V, Rocchi M. Molecular cytogenetics characterization of a novel translocation involving chromosomes 17 and 19 in a Ph+ adult acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol.* 2002 Nov;119(2):488-91. PMID: 12406090 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Liso A, Benedetti R, Flenghi L, Falini B. Vaccine therapy of B cell malignancies: different strategies for a novel approach. *Leuk Lymphoma.* 2001 Sep-Oct;42(5):881-9. Review. PMID: 11697643 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Maecker HT, Auffermann-Gretzinger S, Nomura LE, Liso A, Czerwinski DK, Levy R. Detection of CD4 T-cell responses to a tumor vaccine by cytokine flow cytometry. *Clin Cancer Res.* 2001 Mar;7(3 Suppl):902s-908s. PMID: 11300490 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Liso A, Stockerl-Goldstein KE, Auffermann-Gretzinger S, Benike CJ, Reichardt V, van Beckhoven A, Rajapaksa R, Engleman EG, Blume KG, Levy R.
Idiotypic vaccination using dendritic cells after autologous peripheral blood progenitor cell transplantation for multiple myeloma.
Biol Blood Marrow Transplant. 2000;6(6):621-7.
PMID: 11128812 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Reichardt VL, Okada CY, Liso A, Benike CJ, Stockerl-Goldstein KE, Engleman EG, Blume KG, Levy R.
Idiotypic vaccination using dendritic cells after autologous peripheral blood stem cell transplantation for multiple myeloma--a feasibility study.
Blood. 1999 Apr 1;93(7):2411-9.
PMID: 10090953 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Falini B, Flenghi L, Fagioli M, Lo Coco F, Cordone I, Diverio D, Pasqualucci L, Biondi A, Riganelli D, Orleth A, Liso A, Martelli MF, Pelicci PG, Pileri S.
Immunocytochemical diagnosis of acute promyelocytic leukemia (M3) with the monoclonal antibody PG-M3 (anti-PML).
Blood. 1997 Nov 15;90(10):4046-53.
PMID: 9354674 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Falini B, Terenzi A, Liso A, Flenghi L, Solinas A, Pasqualucci L.
Targeted antibodies in the treatment of lymphomas.
Cancer Surv. 1997;30:295-309. Review.
PMID: 9547998 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Falini B, Fizzotti M, Pileri S, Liso A, Pasqualucci L, Flenghi L.
Bcl-6 protein expression in normal and neoplastic lymphoid tissues.
Ann Oncol. 1997;8 Suppl 2:101-4. Review.
PMID: 9209651 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Falini B, Liso A, Pasqualucci L, Flenghi L, Ascani S, Pileri S, Bucciarelli E.
CD30+ anaplastic large-cell lymphoma, null type, with signet-ring appearance.
Histopathology. 1997 Jan;30(1):90-2. No abstract available.
PMID: 9023565 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Gambacorta M, Flenghi L, Fagioli M, Pileri S, Leoncini L, Bigerna B, Pacini R, Tanci LN, Pasqualucci L, Ascani S, Mencarelli A, Liso A, Pelicci PG, Falini B.
Heterogeneous nuclear expression of the promyelocytic leukemia (PML) protein in normal and neoplastic human tissues.
Am J Pathol. 1996 Dec;149(6):2023-35.

PMID: 8952536 [PubMed - indexed for MEDLINE]

