

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MILANO FRANCESCA**
Indirizzo
Telefono
Fax
Nazionalità
e-mail

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 2023-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa Marta Micheli, Azienda U.S.L. Umbria n. 2 - Ospedale S. Giovanni Battista di Foligno", Servizio Immunotrasfusionale
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego **Specializzanda in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**
- Principali mansioni e responsabilità • Attività di tirocinio presso l' Azienda U.S.L. Umbria n. 2 - Ospedale S. Giovanni Battista di Foligno", Servizio Immunotrasfusionale, in particolare gestione ed esecuzione della preparazione di Plasma Ricco di Piastrine (PRP), esecuzione di test di Immunoematologia, in particolare tramite l'utilizzo del sistema automatizzato "Erytra Eflexis" di Grifols.

- Date (da – a) **Dal 2022-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Ssa Maria Paola Martelli, Dipartimento di Medicina e Chirurgia/ CREO, Piazzale Menghini 8/9 06132 Perugia
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità • Responsabile del coordinamento e dell'esecuzione di test farmacologici in vitro, in vivo ed ex-vivo per lo sviluppo di terapie mirate per la leucemia mieloide acuta; set up ed esecuzione di test cellulari basati sull'utilizzo di CRISPR/Cas9 e creazione e caratterizzazione di modelli cellulari tramite sequenziamento NGS e tecniche di single cell multiomiche per lo sviluppo di nuovi test diagnostici• Co-responsabile per la processazione dei campioni in studi di fase I: studi con citofluorimetria a flusso, morfologici, molecolari e farmacocinetici • Coinvolta direttamente nella stesura di finanziamenti nazionali ed internazionali, gestione e coordinamento di attività legate a progetti ERC; docente presso l'Università degli studi di Perugia per l'insegnamento "Terapie Cellulari"

- Date (da – a) **Dal 2017-2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Ssa Maria Paola Martelli, Dipartimento di Medicina e Chirurgia/ CREO, Piazzale Menghini 8/9 06132 Perugia
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Ricercatore a tempo determinato di tipo A**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Responsabile del coordinamento e dell'esecuzione di test farmacologici in vitro, in vivo ed ex-vivo per lo sviluppo di terapie mirate per la leucemia mieloide acuta; set up ed esecuzione di test cellulari basati sull'utilizzo di CRISPR/Cas9 e, creazione e caratterizzazione di modelli cellulari tramite sequenziamento NGS e tecniche di single cell multiomiche, screening high throughput per trovare nuove pathway/geni specificamente essenziali nella LAM con mutazione di NPM1
 - Set up ed esecuzione di test in vivo di inibitori del checkpoint in combinazione con molecole immunomodulatorie nella LAM
 - Set up e validazione di test immunocitochimico per espressione di PDL-1 su campioni di LAM
 - Co-responsabile per la processazione dei campioni in studi di fase I: studi con citofluorimetria a flusso, morfologici, molecolari e farmacocinetici
 - Coinvolta direttamente nella stesura di finanziamenti nazionali ed internazionali, gestione e coordinamento di attività legate a progetti ERC; docente presso l'Università degli studi di Perugia per l'insegnamento "Terapie Cellulari"

- Date (da – a) **Dal 2013-2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Brunangelo Falini, Ospedale Santa Maria della Misericordia/ CREO, Piazzale Menghini 8/9 06132 Perugia
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Senior Post-doctoral researcher _assegno di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Airc research fellow 2014-2017**, gestione del progetto di ricerca dal titolo: Definizione di nuovi meccanismi di leucemogenesi e target terapeutici nelle Leucemie Acute Mieloidi a cariotipo normale: focus sulle mutazioni di NPM1 e BCOR
 - Airc research fellow 2013-2014**, gestione del progetto di ricerca dal titolo: studio di farmaci che abbiano come bersaglio l'interazione nucleofosmina-nucleofosmina (NPM-NPM) nella terapia mirata della Leucemia Acuta Mieloide con mutazione di NPM1
 - Collaborazione con Tes-Pharma s.r.l, Perugia, high throughput screening per l'identificazione e caratterizzazione di nuovi farmaci bersaglio per la Leucemia Acuta Mieloide
 - Supervisione, guida alla stesura e preparazione di tesi di studenti di medicina, biologia e biotecnologie, collaborazione all' insegnamento nell'ambito del corso di Laurea in Biotecnologie
 - Partecipazione attiva nella stesura e gestione di progetti di ricerca finanziati

- Date (da – a) **Dal 2007 al 2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. K.K.Krishnadath, Department of Experimental and Molecular Medicine (CEMM), Academic Medical Center, Amsterdam, Olanda
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Post-doctoral researcher**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Terapie target con anticorpi monoclonali: l' uso di Trastuzumab per il cancro all' esofago con overespressione di HER-2
 - Meccanismi di immunoevasione nel cancro e ruolo della proteina PI9 nell' immunologia del tumore
 - Studio sulle proprietà della *Curcuma Longa* (Nano-Curcumin) come agente anti-tumorale
 - Revisore per articoli scientifici per giornali peer reviewed "Human Immunology,

Scandinavian Journal of Immunology, Gastroenterology”

-Partecipazione attiva alla stesura e gestione di progetti di ricerca finanziati

- Date (da – a) **Dal 2003 al 2007**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. M. Peppelenbosch, Prof. K.K. Krishnadath, Department of Experimental and Molecular Medicine (CEMM), Academic Medical Center, Amsterdam, Olanda
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **PhD student**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Meccanismi molecolari alla base dello sviluppo dell' esofago di Barrett:le vie del segnale di Sonic Hedgehog e Bone Morphogenetic Proteins
 - Sviluppo di protocolli per la generazione in vitro di cellule dendritiche da pazienti affetti da cancro
 - Proliferazione dei linfociti in vitro e sviluppo di protocolli per la misurazione della lisi delle cellule tumorali
 - Pattern di espressione di proteine nel microambiente tumorale: citochine e fattori che promuovono lo sviluppo dei tumori

- Date (da – a) **Dal 2003 al 2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. K.K.Krishnadath, University of Amsterdam, Olanda
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Insegnante per workshops pratici e teorici**
- Principali mansioni e responsabilità
 - International Summer school of Gastroenterology;
 - International Summer school of Oncology;
 - Tecniche di laboratorio di base per studenti universitari
 - Supervisione di studenti Erasmus e studenti dell' Università' di Amsterdam

- Date (da – a) **Dal 2003 al 2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. M. van Ham, Department of Immunopathology, Sanquin Institute, Olanda
- Tipo di azienda o settore Organizzazione no-profit , Banca del Sangue, Diagnostica, Ricerca
- Tipo di impiego **Fellow and collaborator**
- Principali mansioni e responsabilità
 - RT-PCR quantitativa per la valutazione dell' espressione delle citochine, colture di cellule dendritiche ex vivo; tetramer staining con citofluorimetria a flusso

- Date (da – a) **2004**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr. I. Tcherepanova, Argos Therapeutics, Durham, NC, USA
- Tipo di azienda o settore Biopharmaceutical company
- Tipo di impiego **Fellow and collaborator**
- Principali mansioni e responsabilità Trascrizione e amplificazione in vitro di RNA tumorale totale

- Date (da – a) **Dal 2002 al 2003**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro N. Divecha, Department of Biochemistry, Dutch Cancer Institute (NKI), Amsterdam, Olanda.
- Tipo di azienda o settore Istituto Olandese per la Ricerca sul Cancro
- Tipo di impiego **Pre-doctoral fellow**
- Principali mansioni e responsabilità
 - “Test di farmaci che inducono lo stress ossidativo nel Caenorabditis Elegans: il ruolo di Ppk2 e Daf 16 dopo stress ossidativo indotto dal trattamento con Paraquat e Juglone”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **2003-2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Doctoral School of the Academic Medical Center (AMC) of the University of Amsterdam
- Principali materie / abilità Biologia del cancro, studio di farmaci, immunologia, biologia molecolare, biologia

professionali oggetto dello studio	cellulare, trial clinici, immunoterapia e terapia target
• Qualifica conseguita	Dottorato in Medicina
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore di Ricerca in Medicina, PhD
• Date (da – a)	1996-2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universita di Perugia, Italia Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Facolta' di Biologia,
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio sul ruolo di IGF e IGFBP nella fertilita'. Biologia cellulare, biologia molecolare, biochimica
• Qualifica conseguita	Diploma di laurea magistrale in Scienze Biologiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Dottore in Biologia, Msc

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (LIVELLO C1 CERTIFICATO)

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

OLANDESE (LIVELLO B2/C1)

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- Ottima capacità di adattamento ad ambienti multiculturali
- Elevate doti organizzative e pratiche
- Ottima capacità di lavoro in gruppo maturata negli anni di esperienza sia in Italia che all'estero, quindi sia in italiano che in lingua Inglese e olandese. Spiccata capacità di iniziativa

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Ottima capacità organizzative
- Elevato senso di cooperatività
- Ottima gestione dei materiali a disposizione
- Ottima capacità di coordinare persone
- Ottime capacità di mentoring
- Ottime capacità di sviluppare nuovi progetti ed idee

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Tecniche di laboratorio:

DNA e RNA: Polymerase Chain Reaction (qPCR) quantitativa, RT-PCR, clonaggio, amplificazione in vitro di RNA, small interfering RNA, micro RNA, PCR arrays, DNA microarrays, gene editing (CRISPR/Cas9) (Knock in e Knock out, single colony analysis, Sanger Sequencing), tecniche di trasfezione, tecniche di single cell sequencing e multiomica.

Proteine: Western blot, Immunocitochimica e immunocitochimica, co-immunoprecipitazione e immunoprecipitazione della cromatina (ChIP e Re-ChIP, ChIP-Sequencing), Luciferase assay, ELISA, tecniche di trasfezione con elettroporazione e lipofectamina, EliSpot, cytotoxicity assay, cromatografia.

Microscopia: microscopio elettronico a scansione e a trasmissione, microscopio confocale, microscopio a fluorescenza.

Culture cellulari: colture batteriche, preparazione di cellule competenti e trasformazione, colture di linee cellulari immortalizzate e cellule primarie isolate da pazienti.

In vivo: modelli di topi umanizzati, modelli di xenotrapianto (Patient Derived Xenograft, PDX) trattamenti in con farmaci in vivo in diversi modelli murini, modelli di caenorabditis *elegans*, *IVIS lumina in vivo imaging*.

Citofluorimetria a flusso: analisi di marker di membrana, studio del ciclo cellulare, studio dell' apoptosi e produzione di citochine e stress ossidativo, tetramer staining, marker dei ROS, multicolor panel design, analisi di sottopopolazioni cellulari, cell sorting e single cell sorting.

Drug discovery: screening di composti, valutazioni di efficacia (EC50) tramite WST o MTT, Cell Titer Glo, test di efficacia in vitro

[De

Conoscenze informatiche:

Microsoft Office, Corel Photo Paint 9, GraphPad Prism 4, End Note, Reference Manager, Adobe Photoshop, Leica LCS Lite confocal analysis software, Flow Jo, Cell Quest Pro, Facs Diva, IGV 2.0 sequencing analysis software
Ottima conoscenza dei sistemi di navigazione internet (Mozilla, Google Chrome, Internet Explorer)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Durante il mio percorso scientifico, ho preso parte ad una serie di corsi e seminari su argomenti di attualità scientifica in lingua inglese, olandese e italiana.

2021	Corso di formazione per single cell multiomic techniques con Tapestry; Missionbio, Perugia.
2017	Corso di formazione su strumenti per HTS (digital dispenser e plate reader) TECAN, Perugia.
2016	MiSeq e HiSeq system per NGS sequencing, Illumina
2014	PGM system operational training per NGS sequencing, Thermo Fisher
2014	BD Horizon Tour, new insights for multicolor panel design
2014	Il programma PEOPLE: focus sugli ultimi bandi Marie Curie e il futuro delle MSCA in Horizon 2020 APRE, Perugia
2012	BD FACS Canto, training for instrumentation and DIVA software, AMC, Amsterdam, The Netherlands
2012	Writing in the sciences, Stanford University, CA, USA, Online training for writing scientific articles
2010	European category C FELASA, certificazione per l'abilitazione alla sperimentazione in vivo e scrittura di protocolli, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht, Olanda
2010	Grant writing training, University of Amsterdam, Olanda
2005	Corso in Immunologia Avanzata, Vrij University of Amsterdam, Olanda: sviluppo, biologia, regolazione e patologie del sistema immunitario
2005	Spettrometria di massa, Proteomica e tecnologia delle proteine, AMC, Amsterdam, Olanda
2005	Scientific Writing in English for Publication, AMC, Amsterdam, Olanda
2004	Corso di tecnologie del DNA, AMC, Amsterdam, Olanda
2004	Introduzione alla bioinformatica, AMC, Amsterdam, Olanda
2004	Good Manufacturing Practice GMP Training, AMC, Amsterdam, Olanda

Borse di Studio Ottenute/premi

2008	Best abstract in basic science, the 9th OESO congress
2007	National Fonds Against Cancer, Olanda intera preparazione e scrittura di un finanziamento di Euro 375.000
2004-2012	Travel grant, 1000 Euro travel grant per partecipare al United European Gastroenterology Week (UEGW)
2002	Leonardo Da Vinci research scholarship in Biomedical Sciences, Università di Perugia, fellowship post laurea, Euro 4000

Inviti a seminari

-Marzo 2013: invited speaker, World Immunology On-line conference
-Giugno 2012: invited speaker, University of Perugia, Italy: "Dendritic Cells anti-tumor therapeutic vaccination, tumor immune escape mechanisms, and miRNA in cancer"
-Marzo 2012: invited speaker, World Immunology On-line conference
-Marzo 2010 : invited speaker, Erasmus Medical Center, Rotterdam, Olanda "Dendritic Cell Immunotherapy for Esophageal Cancer"

Partecipazione a meeting nazionali e internazionali

- Ottobre 2014: SIES 2014, Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Rimini, Italia, poster presentation
- Ottobre 2013: SIE 2013, Società Italiana di Ematologia, Verona, Italia, oral presentation
- Ottobre 2012: United European Gastroenterology Week 2011, Amsterdam, The Netherlands, oral presentation
- Marzo 2012: World Immune-regulation meeting, poster presentation
- Dicembre 2011 : Dutch Society for Immunology, poster presentation
- Ottobre 2011: United European Gastroenterology Week 2011, Stockholm, Sweden, poster presentation
- Maggio 2011: Digestive Disease Week 2011, Chicago, USA, poster presentation
- Settembre 2010: DC2010: forum on Vaccine Sciences
- Maggio 2008: Digestive Disease Week (DDW) San Diego, CA, USA (oral presentation)

- and poster)
- Aprile 2008: OESO The Esophagus, 9th world congress, Monaco (France) oral presentation and poster presentation, won The OESO Poster Award of Excellence in Basic Sciences
 - Marzo 2008: Keystone Symposia "Signaling Pathways in cancer and Development" Steamboat Spring, CO, USA (poster presentation)
 - Ottobre 2007: United European Gastroenterology Week (UEGW) Paris, France (oral presentation)
 - Maggio 2007: Digestive Disease Week (DDW), Washington DC, USA (oral presentation and poster presentation)
 - Aprile 2007: 100th AACR annual meeting, Los Angeles, CA, USA (Poster presentation)
 - Aprile 2007: International Cancer Vaccines Symposium, Vienna, Austria
 - Marzo 2007: Nederlandse Vereniging voor Gastro-Enterologie, voorjaarsvergadering, Veldhoven, The Netherland (Oral Presentation)
 - Novembre 2006: Diseases of the Esophagus International meeting, Leuven, Belgium (oral presentation)
 - Ottobre 2006: 14th United European Gastroenterology Week (UEGW), Berlin, Germany (oral presentation)
 - Ottobre 2006: 6th International Conference on BMP, Cavtat, Croatia (oral presentation)
 - Settembre 2006: 9th International Conference on Dendritic Cells, Edinburgh, Scotland (Poster presentation)
 - Aprile 2006: 99th AACR annual meeting, Washington, USA (2 poster presentations)
 - Marzo 2006: Nederlandse Vereniging voor Gastro-Enterologie, voorjaarsvergadering, Veldhoven, The Netherlands, poster presentation, won Award for best abstract.
 - Ottobre 2005: 19th Meeting on the European Macrophage and Dendritic Cell society (oral presentation)
 - Giugno 2005: Gastroenterology research day, Amsterdam, The Netherlands (oral presentation)
 - Maggio 2005: Digestive Disease week (DDW) convention, Chicago, Illinois (oral presentation)
 - Dicembre 2004: PhD retreat of the Centrum for Liver and Digestive Disease Research School, Lunteren, The Netherlands (oral presentation and Chairmen)
 - Ottobre 2004: 8th International Symposium on Dendritic Cells, Brugge, Belgium (poster presentation).
 - Dicembre 2003: PhD Retreat of the Oncology Research group of Amsterdam, Texel, The Netherlands (poster presentation)

Publications peer-reviewed

1. From Serendipity to Rational Identification of the 5,6,7,8-Tetrahydrobenzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidin-4(3H)-one Core as a New Chemotype of AKT1 Inhibitors for Acute Myeloid Leukemia. Astolfi A, Milano F, Palazzotti D, Brea J, Pismataro MC, Morlando M, Tabarrini O, Loza MI, Massari S, Martelli MP, Barreca ML. *Pharmaceutics*. 2022 Oct 26;14(11):2295. doi: 10.3390/pharmaceutics14112295.
2. Germline GATA2 variant disrupting endothelial eNOS function and angiogenesis can be restored by c-Jun/AP-1 upregulation. Purgatorio G, Piselli E, Guglielmini G, Falcinelli E, Bury L, Di Battista V, Pellanera F, Milano F, Matteucci C, Mecucci C, Gresele P. *Haematologica*. 2022 May 1;107(5):1072-1085. doi: 10.3324/haematol.2021.278450.
3. Inhibition of the BMP pathway prevents development of Barrett's-associated adenocarcinoma in a surgical rat model. Westra WM, Straub D, Milano F, Buttar NS, Wang KK, Krishnadath KK. *Dis Esophagus*. 2022 May 10;35(5):doab072. doi: 10.1093/dote/doab072.
4. Current status and future perspectives in targeted therapy of NPM1-mutated AML. Ranieri R, Pianigiani G, Sciolacci S, Perriello VM, Marra A, Cardinali V, Pierangeli S, Milano F, Gionfriddo I, Brunetti L, Martelli MP, Falini B. *Leukemia*. 2022 Oct;36(10):2351-2367. doi: 10.1038/s41375-022-01666-2. Epub 2022 Aug 25.
5. SiCoDEA: A Simple, Fast and Complete App for Analyzing the Effect of Individual Drugs and Their Combinations. Spinuzzi G, Tini V, Ferrari A, Gionfriddo I, Ranieri R, Milano F, Pierangeli S, Donnini S, Mezzasoma F, Silvestri S, Falini B, Martelli MP. *Biomolecules*. 2022 Jun 28;12(7):904. doi: 10.3390/biom12070904.
6. Dactinomycin induces complete remission associated with nucleolar stress response in relapsed/refractory NPM1-mutated AML" by Ilaria Gionfriddo, Lorenzo Brunetti, Federica Mezzasoma, Francesca Milano, Valeria Cardinali, Roberta Ranieri, Alessandra Venanzi, Sara Pierangeli, Calogero Vetro, Giulio Spinuzzi, Erica Dorillo, Hsin Wu, Caroline Berthier, Raffaella Ciurnelli, Melanie Griffin, Claire Jennings, Enrico Tiacchi, Paolo Sportoletti, Franca Falzetti, Hughes de the, Garteh Veal, Maria Paola Martelli, and Brunangelo Falini. *Leukemia* 2021, accepted for publication
7. CD123 Is Consistently Expressed on NPM1-Mutated AML Cells. Vincenzo Maria Perriello, Ilaria Gionfriddo, Roberta Rossi, Francesca Milano, Federica Mezzasoma, Andrea Marra, Orietta Spinelli, Alessandro Rambaldi, Ombretta Annibali, Giuseppe Avvisati, Francesco Di Raimondo, Stefano Asciani, Brunangelo Falini, Maria Paola Martelli, Lorenzo Brunetti. *Cancers (Basel)*.

2021 Jan 28;13(3):496.doi: 10.3390/cancers13030496.

8. Class IA PI3Ks regulate subcellular and functional dynamics of IDO1. Iacono A, Pompa A, De Marchis F, Panfilì E, Greco FA, Coletti A, Orabona C, Volpi C, Belladonna ML, Mondanelli G, Albinì E, Vacca C, Gargaro M, Fallarino F, Bianchi R, De Marcos Lousa C, Mazza EM, Biccato S, Proietti E, Milano F, Martelli MP, Iamandii IM, Graupera Garcia-Mila M, Llena Sopena J, Hawkins P, Suires S, Okkenhaug K, Stark AK, Grassi F, Bellucci M, Puccetti P, Santambrogio L, Macchiarulo A, Grohmann U, Pallotta MT. *EMBO Rep.* 2020 Dec 3;21(12):e49756. doi: 10.15252/embr.201949756. Epub 2020 Nov 7.
9. Lorenzo Brunetti, Michael C. Gundry, Daniele Sorcini, Anna G. Guzman, Yung Hsin Huang, Raghav Ramabadran, Ilaria Gionfriddo, Federica Mezzasoma, Francesca Milano, Behnam Nabet, Dennis L. Buckley, Steven M. Kornblau, Charles Y. Lin, Paolo Sportoletti, Maria Paola Martelli, Brunangelo Falini, Margaret A. Goodell. Cancer Cell, Accepted for publication, 2018. Mutant NPM1 maintains the leukemic state through HOX expression
10. Mari L, Hoefnagel SJM, Zito D, van de Meent M, van Endert P, Calpe S, Sancho Serra MDC, Heemskerk MHM, van Laarhoven HWM, Hulshof MCCM, Gisbertz SS, Medema JP, van Berge Henegouwen MI, Meijer SL, Bergman JJGHM, Milano F, Krishnadath KK *Gastroenterology.* 2018 Jun 7. pii: S0016-5085(18)34640-7. doi: 10.1053/j.gastro.2018.06.030. MicroRNA 125a Regulates MHC-I Expression on Esophageal Adenocarcinoma Cells, Associated With Suppression of Anti-tumor Immune Response and Poor Outcomes of Patients.
11. Martelli MP, Gionfriddo I, Mezzasoma F, Milano F, Pierangeli S, Mulas F, Pacini R, Tabarrini A, Pettirossi V, Rossi R, Vetro C, Brunetti L, Sportoletti P, Tiacci E, Di Raimondo F, Falini B. *Blood.* 2015 Mar 20. pii: blood-2014-11-611459. Arsenic trioxide and all-trans-retinoic acid target NPM1 mutant oncoprotein levels and induce apoptosis in NPM1-mutated AML cells
12. Milano F, Krishnadath KK. *Methods Mol Biol.* 2014;1139:87-95. doi: 10.1007/978-1-4939-0345-0_9. Electroporation of dendritic cells with autologous total RNA from tumor material.
13. Mari L, Milano F., Parikh K, Straub D. Everts V. Hoeben K., Fockens P. Buttar N, Krishnadath K. *Cell Rep.* 2014 May 1 doi.org/10.1016/j.celrep.2014.03.074. A pSMAD-CDX2 Complex is essential for the Intestinalization of the Epithelial Metaplasia (Shared first authorship).
14. Milano F., Mari L., van de Luijngaarden W, Parikh K, Calpe S, Krishnadath KK., *Front Oncol.* 2013 May 29;3:137. doi: 10.3389/fonc.2013.00137. eCollection 2013. Nano-Curcumin inhibits proliferation of esophageal adenocarcinoma cells and enhances the T cell mediated immune response.
15. Milano F., M. Guarriera, A.M. Rygiel, K.K.Krishnadath, *PLoS One.* 2010 Aug 26;5(8):e12424. Trastuzumab mediated T-cell response against HER-2/neu overexpressing esophageal adenocarcinoma depends on intact antigen processing machinery.
16. Rygiel AM, Milano F, Ten Kate FJ, Bergman JJ, Krishnadath KK. *J Oncol.* 2010;2010:382582. Epub 2010 Jun 9. Low Level of Her-2 Locus Amplification by Fluorescent In Situ Hybridization Does Not Correlate with Her-2 Protein Overexpression by Immunohistochemistry in Barrett's Esophagus.
17. Weinert BT, Krishnadath KK, Milano F, Pedersen AW, Claesson MH, Zocca MB. *Cancer Immun.* 2009 Oct 9;9:9. Real-time PCR analysis of genes encoding tumor antigens in esophageal tumors and a cancer vaccine.
18. Milano F, Jorritsma T, Rygiel AM, Bergman JJ, Sondermeijer C, Ten Brinke A, vanHam SM, Krishnadath KK. *Scand J Immunol.* 2008 Dec;68(6):616-23 Expression pattern of immune suppressive cytokines and growth factors in oesophageal adenocarcinoma reveal a tumour immune escape-promoting microenvironment.
19. Milano F, Krishnadath KK. *Hum Immunol.* 2008 Oct;69(10):614-24. Epub 2008 Aug 12 Novel therapeutic strategies for treating esophageal adenocarcinoma: the potential of dendritic cell immunotherapy and combinatorial regimens.
20. Rygiel AM, Milano F, Ten Kate FJ, de Groot JG, Peppelenbosch MP, Bergman JJ, Krishnadath KK. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2008 Jun;17(6):1380-5. Gains and amplifications of c-myc, EGFR, and 20.q13 loci in the no dysplasia-dysplasia-adenocarcinoma sequence of Barrett's esophagus
21. van Baal JW, Rygiel AM, Milano F, Anderson M, Bergman JJ, Spek CA, Wang KK, Peppelenbosch MP, Krishnadath KK. *Dis Esophagus.* 2008;21(7):628-33. Epub 2008 Apr 22. Gene expression profile comparison of Barrett's esophagus epithelial cell cultures and Biopsies.
22. Rygiel AM, Milano F, Ten Kate FJ, de Groot JG, Peppelenbosch MP, Bergman JJ, Krishnadath KK. *Genes Chromosomes and Cancer* 2008 May;47(5):396-404. Assessment of chromosomal gains as compared to DNA content changes is more useful to detect dysplasia in Barrett's esophagus brush cytology specimens
23. van Baal JW, Bozikas A, Pronk R, Ten Kate FJ, Milano F, Rygiel AM, Rosmolen WD, Peppelenbosch MP, Bergman JJ, Krishnadath KK. *Scand J Gastroenterol.* 2008;43(2):132-40. Cytokeratin and CDX-2 expression in Barrett's esophagus.
24. van Baal JW, Milano F, Rygiel AM, Sondermeijer CM, Spek CA, Bergman JJ, Peppelenbosch MP, Krishnadath KK. *Cell Oncol* 2008;30(1):63-75. A comparative analysis by SAGE of gene expression profiles of esophageal adenocarcinoma and esophageal squamous cell carcinoma.
25. Milano F., Jantine W.P.M. van Baal, Navtej S. Buttar, Agnieszka M. Rygiel,

- Floor de Kort, Wilda D. Rosmolen, Jacques J.G.H.M. Bergman, Jan Van Marle, Kenneth K. Wang, Maikel P. Peppelenbosch, Kausilia K Krishnadath. Gastroenterology 2007 Jun;132(7):2412-21. Epub 2007 Mar 19. Bone Morphogenetic Protein 4 expressed in esophagitis induces a columnar phenotype in esophageal squamous cells.
26. Milano F., Agnieszka M. Rygiel, Jantine W. P.M. van Baal, Navtej Buttar, Jacques J.G.H.M. Bergman, Carine Sondermeijer, Anja ten Brinke, Martien Kapsenberg, S. Marieke van Ham, Maikel P. Peppelenbosch, Kausilia K. Krishnadath. Cancer Immunol Immunother. 2007 Dec;56(12):1967-77. Epub 2007 Jun 13. An ex-vivo read out for evaluation of Dendritic cell induced autologous T-Cell responses against esophageal cancer.
 27. Milano F, van Baal JW, Rygiel AM, Bergman JJ, van Deventer SJ, Kapsenberg M, Peppelenbosch MP, Krishnadath KK J Immunol Methods 2007 Apr 10;321(1-2):94-106. Epub 2007 Feb 5. An improved Protocol for generation of immuno-potent DC through direct electroporation Of CD14+ monocytes
 28. A.M. Rygiel, J.W. Van Baal, Milano F., K.K. Wang, F.J. Ten Kate, P. Fockens W.D. Rosmolen, J.J. Bergman, M.P. Peppelenbosch, K.K. Krishnadath. Accepted for publication, Cancer 2007 May 15;109(10):1980-8. Efficient automated assessment of genetic abnormalities detected by Fluorescent In Situ Hybridization on brush cytology of a Barrett's esophagus surveillance population.
 29. Jantine W.P.M. van Baal, Sander H. Diks, Ronald J.A. Wanders, Agnieszka M. Rygiel, Milano F., Jacques J.G.H.M. Bergman, Maikel P. Peppelenbosch, Kausilia K. Krishnadath. Cancer Res 2006 Dec 15;66 (24):11605-12. Comparison of kinome profiles of Barrett's esophagus with normal squamous esophagus and normal gastric cardia.
 30. J.W.P.M. van Baal, F. Milano, A.M. Rygiel, J.J.G.H.M. Bergman, W.D. Rosmolen, S.J. van Deventer, K.K. Wang, M.P. Peppelenbosch, K.K. Krishnadath. Gastroenterology 2005 Oct;129(4):1274-81. A comparative analysis by SAGE of gene expression profiles of Barrett's esophagus, normal squamous esophagus, and gastric cardia.
 31. -Maikel P. Peppelenbosch, Milano F., Carmen V. Ferreira, Anna Knapinska, Sander H. Diks and C. Arnold Spek, *Current Genomics 2005, 6, 315-318. RNA-Based Gene Therapy for Haemophilia B.

ALLEGATI

Il sottoscritto Francesca Milano dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia, 08/02/2024
(luogo e data)

Firma ¹

¹ La firma è obbligatoria, pena la nullità della dichiarazione, e deve essere leggibile.