

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)  
per il settore concorsuale 05/H2 - Istologia,  
settore scientifico-disciplinare BIO/17 - Istologia  
presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 30/04/2024) Codice concorso 5542.

## Francesca Bianchi

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BIANCHI
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	14, 05, 1979

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie  
Conseguita presso Università degli studi di Milano il 5/04/2004.  
Titolo della tesi: Approcci di genomica funzionale in pesco: una collezione di EST per l'analisi dell'espressione genica.  
Relatore: Prof.ssa Laura Rossini - Università degli Studi di Milano  
Correlatore: Dott. Carlo Pozzi - Parco Tecnologico Padano, Lodi  
Voto finale: 110/110 cum laude

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

PhD Life Science  
Conseguito presso The Open University, Milton Keynes (London, UK) il 24/06/2011. Sponsoring establishment: Fondazione IRCSS - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori - Milano  
Titolo della tesi: Study of the oncosuppressor Fhit expression in breast carcinogenesis - Ruolo dell'oncosoppressore FHIT nel carcinoma della mammella  
Director of studies: Dr. Sylvie Ménard - Fondazione IRCSS - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori - Milan  
Supervisor(s): Dr.ssa Karen Pulford - Department of Clinical Laboratory Sciences, John Radcliffe Hospital and University of Oxford; Prof. Andrea Balsari - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli studi di Milano.  
Voto finale: Excellent

#### CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- CONTRATTO DI RICERCA  
01 Novembre 2020 - ad oggi  
Ricercatrice a tempo determinato di tipo A, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute per il settore concorsuale 05/H2 - Istologia, settore scientifico-disciplinare BIO/17 - Istologia, Università degli Studi di Milano
- CONTRATTO DI RICERCA  
01 Gennaio 2021 - ad oggi  
Ricercatrice in convenzione su piattaforma tecnologica; Laboratorio di Morfologia Umana Applicata, IRCCS Policlinico San Donato, Milano

- **CONTRATTO DI RICERCA**

31 Dicembre 2019 - 31 Ottobre 2020

Ricercatore Sanitario livello DS6, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Ricerca.

- **BORSA POST-DOC**

1 Aprile 2019 - 30 Dicembre 2019

Post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Tutor Prof. Andrea Balsari.

- **BORSA POST-DOC**

2 Aprile 2018 - 31 Marzo 2019

Post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Tutor Prof. Andrea Balsari.

- **BORSA POST-DOC**

3 Aprile 2017 - 31 Marzo 2018

Vincitrice di post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2017, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Tutor Prof. Andrea Balsari. Responsabile scientifico nel progetto: *"TLR3 as a potential target for local therapy in lung cancer"*

- **ASSEGNO DI RICERCA TIPO A - rinnovo -**

Aprile 2015 - 31 Marzo 2017

Previa valutazione positiva dell'attività scientifica svolta, Rinnovo di un Assegno di ricerca Post doc- di Tipo A Area 07 - Scienze Mediche (reg. al n. 276838 del 13/01/2012) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute; Prof.ssa Lucia Sfondrini.

- **ASSEGNO DI RICERCA TIPO A**

3 Settembre 2012 - Marzo 2015

Assegno di ricerca Post doc- di Tipo A Area 07 - Scienze Mediche (reg. al n. 276838 del 13/01/2012) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute; Tutor Prof.ssa Lucia Sfondrini.

- **FREQUENZE VOLONTARIE AUTORIZZATE**

01 Febbraio 2022 - 31 Gennaio 2023 - Unità di Epidemiologia e Prevenzione

02 Febbraio 2023 - 31 Gennaio 2024 - Unità di Epidemiologia e Prevenzione

04 Febbraio 2021 - 31 Gennaio 2022 - Unità Bersagli Molecolari

02 Novembre 2020 - 31 Gennaio 2021 - Unità Bersagli Molecolari

presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale

- **CONTRATTI DI RICERCA**

21 Ottobre 2018 - 31 Dicembre 2018

11 Maggio 2015 - 30 Giugno 2015

2 Giugno 2013 - 31 Agosto 2013

Contratti di Collaborazione Occasionale presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale

- **CONTRATTO DI RICERCA**

1 Gennaio 2012 - 31 Agosto 2012

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale, unità operativa Bersagli Molecolari diretta dalla Dr.ssa Elda Tagliabue

- **BORSA DI STUDIO**

2 Gennaio 2009 - 31 Dicembre 2011

Borsa triennale per giovani ricercatori Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale, unità operativa Bersagli Molecolari diretta dalla Dr.ssa Elda Tagliabue.

- **BORSE DI STUDIO**

01 Settembre 2004 - 31 Dicembre 2008

Borse di studio annuali presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori. 2004-08 Dr.ssa Sylvie Ménard, capo dipartimento di Oncologia Sperimentale e direttore dell'unità Bersagli Molecolari.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

##### ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE E INTEGRATIVA NEI CORSI DI LAUREA TRIENNALI, MAGISTRALI, A CICLO UNICO

- aa 2023/2024

- Insegnamento: Istologia ed Embriologia. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia-Linea - Polo Centrale linea San Donato, Università degli Studi di Milano. 40 ore in presenza (24 ore lezioni frontali + 16 ore didattica non formale)  $2+1=3$  CFU

- Docente al Seminario Interdisciplinare per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sull'allattamento al seno per l'Università degli Studi di Milano, modulo di Istologia

- aa 2022/2023

- Insegnamento: Istologia ed Embriologia. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia-Linea - Polo Centrale linea San Donato, Università degli Studi di Milano. 40 ore in presenza (24 ore lezioni frontali + 16 ore didattica non formale)  $2+1=3$  CFU

- aa 2021/2022

- Insegnamento: Istologia ed Embriologia. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia-Linea - Polo Centrale linea San Donato, Università degli Studi di Milano. 40 ore (10 ore lezioni frontali in presenza + 30 ore didattica non formale)  $0.8+1.9= 2.7$  CFU

- aa 2020/2021

- Insegnamento: Fondamenti morfologici e funzionali della vita - Modulo di Istologia. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Milano. 12 ore, 1 CFU

##### ALTRE ATTIVITÀ

- Commissario per il Concorso di ammissione al CdL Medicina e Odontoiatria, Università degli Studi di Milano aa 2024/2025; aa 2023/2024; aa 2022/2023; aa 2020/2021

- Commissario per il Concorso di ammissione ai Corsi di Laurea per le Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Milano aa 2021/2022

- Responsabile d'Aula alla prova di ammissione ai Corsi di Laurea per le Professioni Sanitarie aa 2020/2021

##### DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE

- CORRELATORE di tesi e MEMBRO della Commissione di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina di n=3 studenti di laurea magistrale:

- Cristina Vinci matr. 845107, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, aa 2014-15. Tesi dal titolo "Espressione del gene AIRE nei carcinomi della mammella"

- Claudia D'Oria matr. 863809, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, aa 2015-16. Tesi dal titolo "Studio del Toll like receptor 3 quale nuovo bersaglio terapeutico nel trattamento locale del carcinoma polmonare"

- Samantha Pretto matr.882687, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, aa 2016-17. Tesi dal titolo "Studio del ruolo dell'espressione del Toll like Receptor 3 nel tumore al polmone"

- TUTOR di laboratorio di studenti laureandi magistrali:

- Michele Palazzo, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Bari, aa 2017-18. Tesi dal titolo "Dissecting the effects of cigarette smoke on macrophages in lung cancer microenvironment"
- Ilenia Segatto, matr. 733659, CdL Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi di Milano, aa 2008-09. Tesi dal titolo "Studio della localizzazione intracellulare dell'oncosoppressore FHIT in seguito a stimolo mitogenico nel carcinoma mammario"
- Marianna Sasso, matr. 596748, CdL Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi dell'Insubria, aa 2007-08. Tesi dal titolo "Studio della modulazione dei livelli di espressione dell'oncosoppressore FHIT indotta dall'attivazione di recettori ad attività tirosin chinasi nel carcinoma della mammella"

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE - PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI FORMATIVI

2024

- Webinar "Funzionalità di base MyAriel e Moodle" promosso da Centro per l'innovazione didattica e le tecnologie multimediali, Università degli Studi di Milano. 17 Maggio 2024; PARTECIPANTE
- Webinar "Wooclap Open Training Italia" promosso da Wooclap, dedicato alla piattaforma di student engagement. 22 Maggio 2024; PARTECIPANTE
- Lectio Magistralis "Alcohol - epidemiology, metabolism and its clinical consequences" Prof. Tomas Zima, Università di Praga, già Magnifico Rettore, visiting professor presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. 20 maggio 2024
- Evento "Milan Longevity Summit - HEBE UNIMI" promosso da BrainCircle e Università degli Studi di Milano. 27 marzo 2024; PARTECIPANTE
- Evento "Milan Congress of Innovative Anticancer Therapy" promosso da Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano. 25-26 Gennaio 2024; PARTECIPANTE

2023

- "Career Perspectives from Four Women in Science" IRCCS Ospedale San Raffaele, Aprile 2023; PARTECIPANTE
- Webinar "Open Access Author Workflow and Publishing Tips for Authors" promosso da Wiley e Biblosan. Marzo 2023; PARTECIPANTE
- Webinar "Corso uso di AIR (Archivio istituzionale della ricerca)" promosso da Direzione Performance Assicurazione qualità, valutazione e politiche di Open science, Università degli Studi di Milano. Marzo 2023; PARTECIPANTE
- Webinar "Archiviare le proprie pubblicazioni in AIR" promosso da Direzione Performance Assicurazione qualità, valutazione e politiche di Open science, Università degli Studi di Milano. 20 Aprile 2023; PARTECIPANTE
- Webinar "Diritto d'autore connesso alle attività di ricerca e didattica" promosso da Direzione Performance Assicurazione qualità, valutazione e politiche di Open science, Università degli Studi di Milano. Maggio 2023; PARTECIPANTE
- Symposium "MEDICINA DEI SISTEMI Modelli di integrazione nella prassi clinica e nuove soluzioni terapeutiche IL PAZIENTE DEL FUTURO" Università degli Studi di Milano. 20 Maggio 2023; Uditore
- Evento "1st Milan "Me(e)t immune" Conference - How Metabolism Meets the Immune System in Human Malignancies" presso Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano 27-28 Aprile 2023; Uditore
- Corso "LANDSCAPES IN ONCOLOGIA 2023 Precision medicine: "targeted therapy" e immunoterapia" Milano, 3 e 4 luglio 2023; Uditore

2022

- Webinar "Ricerca scientifica: etica e protezione dati" promosso da Data Protection Officer e Comitato Etico Università degli Studi di Milano. Aprile 2022; PARTECIPANTE
- Webinar "EndNote Basic - Lavorare con le citazioni e i riferimenti bibliografici" promosso da Servizio Bibliotecario d'Ateneo (SBA) Università degli Studi di Milano. 6 Aprile 2022; PARTECIPANTE
- Webinar "Come pubblicare gratuitamente gli articoli in Open Access nelle riviste Ibride di Wiley grazie al fondo Nazionale CRUI" promosso da Wiley. 23 febbraio 2022; PARTECIPANTE

- Corso pratico “Anatomage on-site training” IRCCS Policlinico San Donato, Milano. 20 settembre 2022; PARTECIPANTE
- Webinar “Profili dei ricercatori in Web of Science” promosso da Clarivate. 20 settembre 2022; PARTECIPANTE

#### 2021

- Webinar “I modelli di Regressione lineare con IBM SPSS Statistics” promosso da CRUI - IBM SPSS Statistics per il sistema delle università e della ricerca. 20 aprile 2021; PARTECIPANTE
- Webinar “Risparmio Energetico: una responsabilità comune” promosso da CTU Centro per l'Innovazione Didattica e le Tecnologie Multimediali e l'Ufficio Formazione docenti e Ricercatori. 21 Aprile 2021; PARTECIPANTE
- Corso “Programmazione, organizzazione e gestione dell'attività scientifica” 13 Dicembre 2021; PARTECIPANTE

#### 2020

- Webinar “Meet the Expert' with Prof. Alberto Bardelli” promosso da EACR. 23 Aprile 2020 PARTECIPANTE
- Webinar “Covid-19 e Oncologia” promosso da Fondazione Umberto Veronesi. 24 Aprile 2020; PARTECIPANTE
- Webinar “COVID-19 - Balancing the reality of the pandemic’s budgets and the ongoing needs of cancer patients” promosso da EFPIA - European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations. 4 Maggio 2020; PARTECIPANTE
- Webinar “Use of a 48-plex quantitative immune panel to profile three different diseases”. Promosso da Thermo-Fisher. 18-19 Maggio 2020; PARTECIPANTE
- Webinar for “Meet the Expert' webinar with Prof. Joan Seoane promosso da EACR. 29 Maggio 2020; PARTECIPANTE

#### 2019

- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Febbraio- Novembre 2019; PARTECIPANTE e RELATORE
- Corso “Corso base in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 07 Ottobre 2019; PARTECIPANTE
- Corso “Regolamento generale sulla protezione dei dati (N.2016/679). Il sistema privacy per finalità di cura e di ricerca nella Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 18 Giugno 2019; PARTECIPANTE
- Corso “Come scrivere un grant di successo”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 23 Maggio 2019; PARTECIPANTE
- Incontri one to one su come scrivere un grant di successo Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 12 Giugno 2019; PARTECIPANTE
- Corso “Bioinformatica, Biologia computazionale e Biostatistica nella medicina molecolare”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Giugno, 27 Luglio 2019; PARTECIPANTE
- Corso “Formazione dei ricercatori sui temi dell'integrità della condotta scientifica”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 29 Ottobre 2019; PARTECIPANTE
- Corso “Qualità e integrità della ricerca nel laboratorio sperimentale e negli studi clinici”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 10 Dicembre 2019; PARTECIPANTE
- Corso “Corso di formazione per l'utilizzo di animali ai fini scientifici o educativi - 1 parte generale: normativa di base, etica e 3R”. 16-17 settembre 2019 IZSLER Milano; PARTECIPANTE
- Corso “Formazione per l'utilizzo di animali ai fini scientifici o educativi - Gestione dei roditori e dei conigli riconoscimento e soppressione del dolore”. 17-18 ottobre 2019 IZSLER Milano; PARTECIPANTE

#### 2018

- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 06 Febbraio- 4 Dicembre 2018; PARTECIPANTE e RELATORE
- Corso “Public speaking”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 18 Settembre 2018;
- Evento “Meccanismi di immunosoppressione nel microambiente tumorale: non solo immuno checkpoint”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 10 Dicembre 2018; PARTECIPANTE
- Evento “Lipid metabolism: a hallmark of cancer”. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 14 Dicembre 2018; PARTECIPANTE
- Incontri one to one su come scrivere un grant di successo Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Aprile 2019; PARTECIPANTE

- Evento "Horizon 2020 programma quadro di ricerca e innovazione: guida alla progettazione". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 11 Dicembre 2018; PARTECIPANTE
- Corso "Formazione generale per la salute e la sicurezza sul lavoro (ARTT. 36 E 37 DEL D.LGS. N. 81/08) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 16 Marzo 2018; PARTECIPANTE
- Corso "Gestione delle emergenze non sanitarie. Il piano di emergenza (ARTT. 36 E 37 DEL D.LGS. N. 81/08) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 30 Ottobre 2018; PARTECIPANTE
- Evento "Influence of microbiota and lipid metabolism on the immune response against solid tumors". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 11 Maggio 2018; PARTECIPANTE
- Corso "Xenotrapianti e modelli animali in oncologia". 18 maggio 2018 IZSLER, Brescia; PARTECIPANTE

#### 2017

- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 7 Febbraio- 5 Dicembre 2017; PARTECIPANTE e RELATORE
- Corso "Come scrivere un grant di successo". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 14 Novembre 2017; PARTECIPANTE
- Evento "Microbi e cancro: amici o nemici". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 12 Dicembre 2017; PARTECIPANTE

#### 2016

- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 23 Febbraio- 24 Novembre 2016; PARTECIPANTE
- Corso "How to write a winning grant application". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Gennaio 2016; PARTECIPANTE
- Corso "IMAGEJ". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26-29 Febbraio 2016; PARTECIPANTE

#### 2015

- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Marzo- 3 Dicembre 2015; PARTECIPANTE e RELATORE
- Corso "Modelli animali nella ricerca preclinica, aspetti scientifici, regolatori e tecnologie applicate". 9 OTTOBRE 2015 Tecniplast, Varese; PARTECIPANTE
- Corso "Valutazione del ruolo di FOXP3 nella progressione del carcinoma della mammella" (Formazione sul Campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, dal 30 giugno al 31 dicembre 2015; PARTECIPANTE
- Corso "Carcinomi della mammella HER2-positivi e Triplo-Negativi: attualità e futuro nella ricerca e nella pratica clinica". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 24 e 25 settembre 2015; PARTECIPANTE
- Evento formativo "HORIZON 2020: il nuovo programma quadro in ricerca e innovazione: opportunità per il tema salute". Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 9 novembre 2015; PARTECIPANTE

#### 2013

- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 12 Gennaio-12 Dicembre 2013; PARTECIPANTE e RELATORE
- Rischio Biologico e Rischio Chimico. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 20, 26 Marzo 2013; PARTECIPANTE
- Gestione delle emergenze non sanitarie. Il piano di emergenza. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 27 Maggio 2013; PARTECIPANTE

#### 2012

- How monoclonal antibodies has been change cancer diagnosis and therapy. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 23-24 Ottobre 2012; PARTECIPANTE
- La transizione epitelio-mesenchimale nella progressione tumorale. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 16 Novembre 2012; PARTECIPANTE
- Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Gennaio- Dicembre 2012; PARTECIPANTE E RELATORE

#### 2011

- I recettori tirosin chinasi: ruolo nella patologia tumorale ed implicazioni cliniche. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 20 - 29 Giugno 2011; PARTECIPANTE

- Resistenza ai farmaci antitumorali: basi molecolari e rilevanza clinica. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 19 Ottobre 2011; PARTECIPANTE
- Journal Club della S.S Bersagli Molecolari (Formazione sul campo). Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Gennaio- 01 Dicembre 2011; PARTECIPANTE E RELATORE
- “Bioplex User Meeting 2011” Università “La Sapienza”, Rome, 22 May 2011; PARTECIPANTE E RELATORE

#### 2009

- Nozioni di statistica. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 3 Giugno-19 Novembre 2009; PARTECIPANTE
- Presentazione risultati scientifici per formazione, informazione interna. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 19 Febbraio-18 Dicembre 2009; PARTECIPANTE
- 10th Seminar of Fondazione Michelangelo “Up-date on HER2-directed therapies in early breast cancer” Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milan, 23 October 2009
- Course “Scientific writing” Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milan, 25 May 2009
- Course “Safety procedures in the research laboratories” “Bench to Bedside Cancer Research” Catania Course Syllabus Fondazione Istituto Oncologico del Mediterraneo, Catania, 22-26 June 2009
- 9th Seminar of Fondazione Michelangelo “Triple-negative breast cancer: a new disease entity or a new protocol entity?” Milan, 24th April 2009
- 10th Seminar of Fondazione Michelangelo “Up-date on HER2-directed therapies in early breast cancer” Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milan, 23 October 2009

#### 2008

- Journal Clubs dell’Unità Bersagli Molecolari. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 17 Gennaio - 17 Dicembre 2008; PARTECIPANTE E RELATORE
- Argomenti di Biologia dei Tumori. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 31 Ottobre - 5 Dicembre 2008; RELATORE

#### 2007

- Journal Clubs dell’Unità Bersagli Molecolari. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 31 Gennaio - 18 Dicembre 2007; PARTECIPANTE E RELATORE
- Argomenti di Biologia dei Tumori. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 2-14 Maggio 2007; PARTECIPANTE
- Clinical statistic bases and application to microarray analysis -clinical statistic issues in translational research -theoretical structure of microarray analysis -exercises of microarray analysis. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 12 Marzo - 2 Aprile 2007; PARTECIPANTE

#### 2006

- Comparative and integrated proteomic analysis in biochemical network analysis and in biomarkers discovery. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 3-8 Maggio 2006; PARTECIPANTE
- Molecular Targeting Unit Journal Clubs. Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milan, 19 January - 30 November 2006
- Integrated molecular diagnostic. Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milan, 9-10 March 2006
- AICC course “In vitro cell culture”. Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milan, 22 May 2006

#### 2005

- Molecular characterization of breast carcinomas and analysis of biological markers involved in outcome disease. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 22 Dicembre 2005; PARTECIPANTE
- Laboratory models management. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 7-8 Novembre 2005; PARTECIPANTE

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

- 01 Novembre 2020 - ad oggi. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano. Principali mansioni e responsabilità:
  - Co-Responsabile del progetto: “*Repurposing of PPAR modulators: a novel STRategy to awaken T-cell IMMunity in the Elderly - PAST TIME*” (Collaborazione con il Dr. Nicoli Università di Ferrara). Finanziato PRINunder40 2022.

- Responsabile del progetto: *“Studio degli effetti della dieta ricca di fibre sui tessuti cardiaci in un modello murino di carcinoma mammario HER2-positivo trattato con trastuzumab”* (Collaborazione con la Prof.ssa Nicoletta Gagliano, la Prof.ssa Alessandra Stacchiotti, la Dott.ssa Francesca Arnaboldi e la Dott.ssa Elda Tagliabue della Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori, Prof.ssa Marina Protasoni Università degli studi dell'Insubria). Finanziato in parte con la Linea2.
  - Responsabile di Unità Operativa nel progetto: *“Exosomal non-coding RNAs as triggers of type I interferon-mediated autoimmune diseases: Aicardi Goutières syndrome as a paradigm”* (Collaborazione con la Prof.ssa Bosisio Università di Brescia). Finanziato PRIN-PNRR 2022.
  - Responsabile del progetto: *“Women in Science: Where We Stand? - WHEN”*, survey sulla percezione della figura femminile nella scienza negli studenti delle scuole 2° di 2° grado. Ottenuta l'autorizzazione del Comitato Etico Unimi
  - Partecipante al progetto: *“HEBE Project - Healthy aging versus inflamm-aging: the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases”* finanziato (GSA) Grandi Sfide di Ateneo coordinato dal Prof. Mago Clerici.
  - Partecipazione al progetto: *“Infiammazione cardiaca e renale nell'obesità: dipeptidil peptidasi-4 (DPP4), recettore del peptide-1 simile al glucagone (GLP-1R) e enzima di conversione dell'angiotensina 2 (ACE2) come fattore di rischio e potenziale bersaglio terapeutico in COVID-19”* (Collaborazione con la Dott.ssa Elena Dozio). Finanziato in parte con la Linea2.
  - Collaborazione al progetto: *“Physical Activity and Healthy aging: fighting low grade chronic inflammation to put out the oncologic risk (PhActHealth)”* (Collaborazione con il Prof. Elia Biganzoli, Prof.ssa Elena Barbieri Università di Urbino, Prof.ssa Daniela Bosisio Università di Brescia). Finanziato PRIN 2022.
- 01 Gennaio 2021 - ad oggi. Laboratorio di Morfologia Umana Applicata, IRCCS Policlinico San Donato, Milano. Principali mansioni e responsabilità:
    - Responsabile del Progetto di Ricerca Corrente presso IRCCS - Policlinico San Donato: *“Ruolo dell'infiammazione sistemica nel rischio cardiovascolare”* all'interno del programma Linea 1 Meccanismi molecolari e cellulari delle patologie cardiovascolari
  - 3 Aprile 2017 - 31 Dicembre 2019 - 31 Ottobre 2020. Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Ricerca. Principali mansioni e responsabilità:
    - Responsabile scientifico nel progetto: *“Exploring perisurgery administration of nonsteroidal anti-inflammatory drugs to improve TNBC prognosis”*
    - Responsabile scientifico nel progetto: *“Prediction of the response to immune control inhibitory antibodies in NSCLC: interaction between traditional and electronic cigarette smoke with immune cells infiltrating the tumor”*
    - Responsabile scientifico nel progetto: *“Reactivation of anti-tumor immune response by interfering via TLRs in microbiota and immune system crosstalk”*
    - Responsabile scientifico nel progetto: *“TLR3 as a potential target for local therapy in lung cancer”*
  - 3 Settembre 2012 - 31 Marzo 2017. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano. Principali mansioni e responsabilità:
    - Responsabile scientifico nel progetto: *“Il ruolo di FOXP3 in modelli di carcinoma della mammella nella promozione della metastatizzazione e della evasione dalla risposta immune”*
  - 2 Gennaio 2009 - Dicembre 2018  
Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, 20133 Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale
    - Coinvolgimento scientifico nel progetto *“Studio dei fattori che influenzano la progressione del carcinoma della mammella”* AIRC 5X1000
    - Coinvolgimento scientifico nel progetto *“Study of HER2 addiction-related features implicated in trastuzumab benefit”*
    - Coinvolgimento scientifico nel progetto *“Wound-healing and vasculogenic mimicry as players of early relapse in triple negative breast carcinomas”*
  - 01 Settembre 2004 - 31 Dicembre 2008 Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Principali mansioni e responsabilità:
    - Coinvolgimento scientifico nel progetto AIRC *“HER-2-positive breast carcinomas:transformation, progression and response to conventional & innovative therapy”* PI Dott.ssa Ménard S.
    - Coinvolgimento scientifico nel progetto AIRC *“Fhit degradation in breast cancer proliferation: a potential target of novel therapeutic strategies”*. PI Dott.ssa Campiglio M. Studio del ruolo dell'oncosoppressore Fhit nello sviluppo e nella progressione del carcinoma mammario umano e



definizione del suo pathway di segnale intracellulare nel carcinoma mammario, in particolare nei tumori HER2-positivi.

- Coinvolgimento scientifico nel progetto AIRC “*Clinical and molecular pharmacology of anthracycline degradation in cardiotoxicity or antitumor activity*”. PI Dott. Minotti G.
- Coinvolgimento nello sviluppo e utilizzo della piattaforma Bio-Plex - Luminex

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- 24 Maggio 2024 - ad oggi

Capo Unità Dipartimentale del progetto «*Targeting lipid Kinases with Innovative chemical tools to Modulate Immunity - TAKIMI*» PI Dr.ssa Chiara Borsari, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento complessivo € 50.000,00. Ente Finanziatore: Università degli Studi di Milano - Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR)

- 28 Settembre 2023 - ad oggi

Co-Principal Investigator del progetto finanziato PRINunder40 2022: “*Repurposing of PPAR modulators: a novel STrategy to awaken T-cell IMMunity in the Elderly - PAST TIME*” PI Dr. Nicoli Università di Ferrara, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento complessivo € 211.358,00 (finanziamento personale € 80.858,00). Ente Finanziatore: MUR

- 30 Novembre 2023 - ad oggi

Capo Unità Dipartimentale del progetto finanziato PRIN-PNRR 2022: “*Exosomal non-coding RNAs as triggers of type I interferon-mediated autoimmune diseases: Aicardi Goutières syndrome as a paradigm*” PI Prof.ssa Bosisio Università di Brescia, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento complessivo € 239.332,00 (finanziamento personale: € 48.515,00). Ente Finanziatore: MUR

- 15 Dicembre 2022 - ad oggi

Membro del Core Executive Team e Capo Unità Dipartimentale del progetto finanziato (GSA) Grandi Sfide di Ateneo: “*HEBE Project - Healthy aging versus inflamm-aging: the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases*” PI Prof. Mago Clerici, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento complessivo: € 150.000,00 (1° anno) + € 150.000,00 (2° anno). Ente Finanziatore: Università degli Studi di Milano. Ad oggi, 1 pubblicazione prodotta di cui primo autore (10.1371/journal.pone.0300011)

- 15 Settembre 2023 - ad oggi

Collaborazione esterna al progetto finanziato PRIN2022: “*Physical Activity and Healthy aging: fighting low grade chronic inflammation to put out the oncologic risk (PhActHealth)*” PI Prof. Elia Biganzoli, presso Università degli Studi di Milano. Ente Finanziatore: MUR

- 01 Gennaio 2022 - ad oggi

Responsabile del Progetto di Ricerca Corrente: “*Ruolo dell'infiammazione sistemica nel rischio cardiovascolare*” all'interno del programma Linea 1 Meccanismi molecolari e cellulari delle patologie cardiovascolari” presso Laboratorio di Morfologia Umana Applicata IRCCS - Policlinico San Donato. Ad oggi, 1 pubblicazione prodotta come primo autore (10.3390/antiox11091700)

- 11 Giugno 2023 - 31 Dicembre 2024

Responsabile del progetto finanziato con Linea2 2022: “*Implication of intestinal microbiota in cardiovascular diseases: exploring cardiac tissue ultrastructure to unravel early damages of inflammation*” presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento personale: € 1.500,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2022 Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano.

- 11 Giugno 2023 - 31 Dicembre 2024

Partecipazione al progetto finanziato con Linea2 2022: *"Dipeptidyl Peptidase-4 (DPP4) inhibition: role in obesity-induced inflammation and tissue injury"* PI Prof.ssa Elena Dozio, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento complessivo: € 15.000,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2022: Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano.

- 16 Febbraio 2022 - 31 Dicembre 2023

Responsabile del progetto finanziato con Linea2 2021: *"Implication of intestinal microbiota in cardiovascular diseases: study of the relationship between gut dysbiosis and inflammation in cardiac tissue"* presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento personale: € 1.500,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2021 Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano.

- 17 Febbraio 2021 - 31 Dicembre 2022

Partecipazione al progetto finanziato con Linea2 2020: *"Heart and kidney inflammation in obesity: focus of Dipeptidyl Peptidase-4 (DPP4), Glucagon-Like Peptide-1 Receptor (GLP-1R) and Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) crosstalk as risk factor and potential therapeutic target in COVID-19"* PI Prof.ssa Elena Dozio, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. Ammontare del finanziamento: € 15.000,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2020: Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano.

- 30 Ottobre 2023 - ad oggi

Responsabile del progetto: *"Women in Science: Where We Stand? - WHEN"* Ottenuta l'autorizzazione del Comitato Etico Unimi, presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

- 1 Aprile 2020 - 31 Ottobre 2020

Responsabile scientifico nel progetto finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi: *"Exploring perisurgery administration of nonsteroidal anti-inflammatory drugs to improve TNBC prognosis"* presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale.

- 1 Aprile 2019 - 31 Marzo 2020

Responsabile scientifico nel progetto finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi: *"Prediction of the response to immune control inhibitory antibodies in NSCLC: interaction between traditional and electronic cigarette smoke with immune cells infiltrating the tumor"* presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 1 pubblicazione prodotta di cui primo autore e autore corrispondente (10.1371/journal.pone.0303875)

- 2 Aprile 2018 - 31 Marzo 2019

Responsabile scientifico nel progetto finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi: *"Reactivation of anti-tumor immune response by interfering via TLRs in microbiota and immune system crosstalk"* presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 3 pubblicazioni prodotte (10.3389/fcell.2021.732192; 10.1016/j.canlet.2022.216041; 10.3390/ijms232112748)

- 3 Aprile 2017 - 31 Marzo 2018

Responsabile scientifico nel progetto finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi: *"TLR3 as a potential target for local therapy in lung cancer"* presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 2 pubblicazioni prodotte di cui primo autore (10.3390/ijms21041440; 10.1038/s41598-019-50756-2)

- 3 Settembre 2012 - 31 Marzo 2017

Responsabile scientifico nel progetto: *"Il ruolo di FOXP3 in modelli di carcinoma della mammella nella promozione della metastatizzazione e della evasione dalla risposta immune"* presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

- 21 Ottobre 2018 - 31 Dicembre 2018

Coinvolgimento scientifico nel progetto finanziato con il 5X1000 da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC): *“Studio dei fattori che influenzano la progressione del carcinoma della mammella”* PI Dr.ssa Elda Tagliabue, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 1 pubblicazione prodotta come ultimo autore (10.3390/cancers11070911)

- 11 Maggio 2015 - 30 Giugno 2015

Coinvolgimento scientifico nel progetto finanziato da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) *“Study of HER2 addiction-related features implicated in trastuzumab benefit”* PI Dr.ssa Elda Tagliabue, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 4 pubblicazioni prodotte (10.3390/cancers14225650; 10.1158/0008-5472.CAN-20-1659; 10.3390/cells9020434; 10.1093/annonc/mdu058)

- 2 Giugno 2013 - 31 Agosto 2013; 1 Gennaio 2012 - 31 Agosto 2012

Coinvolgimento scientifico nel progetto finanziato da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) *“Wound-healing and vasculogenic mimicry as players of early relapse in triple negative breast carcinomas”* PI Dr.ssa Manuela Campiglio, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 1 pubblicazione prodotta come ultimo autore (10.3390/cells8020181)

- 2 Gennaio 2009 - 31 Dicembre 2011

Responsabile scientifico del progetto finanziato da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC): *“Studio dei meccanismi di regolazione dell'oncosoppressore Fhit nel carcinoma della mammella”* presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Ad oggi, 4 pubblicazioni prodotte di cui 3 come primo autore (10.1002/jcp.24968; 104161/cc664033; 101073/pnas0605821103; 101002/jcp20633)

- 01 Settembre 2004 - 31 Dicembre 2008

Coinvolgimento scientifico nei progetti finanziato da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC): *“HER-2-positive breast carcinomas: transformation, progression and response to conventional & innovative therapy”* PI Dott.ssa Ménard S.; *“Fhit degradation in breast cancer proliferation: a potential target of novel therapeutic strategies”* PI Dott.ssa Campiglio M. *“Studio del ruolo dell'oncosoppressore Fhit nello sviluppo e nella progressione del carcinoma mammario umano e definizione del suo pathway di segnale intracellulare nel carcinoma mammario, in particolare nei tumori HER2-positivi”*; *“Clinical and molecular pharmacology of anthracycline degradation in cardiotoxicity or antitumor activity”* PI Dott. Minotti G., tutti svolti presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale.

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- CAPO UNITA' del progetto «Targeting lipid Kinases with Innovative chemical tools to Modulate Immunity - TAKIMI» dal 24/05/2024

Bando My First SEED 2023. Ammontare del finanziamento complessivo € 50.000,00. Ente Finanziatore: Università degli Studi di Milano - Piano di Sostegno alla Ricerca (PSR)

Ruolo: Capo Unità Partner

Principal Investigator: Dr.ssa Chiara Borsari, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Coinvolta come Capo Unità Partner: Dr.ssa Benedetta Savino, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

- CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto «Repurposing of PPAR modulators: a novel Strategy to awaken T-cell Immunity in the Elderly (PAST TIME)» dal 28/09/2023

Bando PRIN2022. Ammontare del finanziamento complessivo € 211.358,00 (finanziamento personale € 80.858,00). Ente Finanziatore: MUR

Ruolo: Co-PI e Capo Unità Partner, direzione e coordinamento del gruppo comprendente la Prof.ssa Lucia Sfondrini, Dr.ssa Francesca Arnaboldi

Principal Investigator: Prof. Francesco Nicoli Università di Ferrara

Coinvolta come Capo Unità Partner: Dr.ssa Daiana Bezzini Università di Siena

- CAPO UNITA' DIPARTIMENTALE del progetto «*Exosomal non-coding RNAs as triggers of type I interferon-mediated autoimmune diseases: Aicardi Goutières syndrome as a paradigm*» dal 30/11/2023 Bando PRIN-PNRR2022. Ammontare del finanziamento complessivo € 239.332,00 (finanziamento personale: € 48.515,00). Ente Finanziatore: MUR  
Ruolo: Capo Unità Partner, direzione e coordinamento del gruppo comprendente la Prof.ssa Nicoletta Gagliano, Prof.ssa Patrizia Boracchi.  
Principal Investigator: Prof.ssa Daniela Bosisio Università di Brescia  
Coinvolta come Capo Unità Partner: Prof.ssa Flavia Bazzoni Università di Verona.
- PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto «*WHEN - Women in Science: Where we stand?*», approvato dal CE Università degli Studi di Milano il 30/10/2023.  
Ruolo: Principal Investigator e Responsabile Scientifico, direzione e coordinamento del gruppo comprendente la Dr.ssa Francesca Arnaboldi  
Collaboratrici: Dott.ssa Marialuisa Villani, Università Alma Mater Bologna e la Dott.ssa Alessia Macagno Politecnico di Torino.
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nell' EUROPEAN COST (CA22169) «*EUropean network to tackle METAbolic alterations in HEART failure (EU-METAHEART)*» dal 18/05/2024 (end date 17/10/2027)  
Ruolo: Partecipante ai working groups 1 e 3 (WG)  
Action Chair: Prof. Christoph Maack, University Hospital Würzburg (Germany)
- PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto «*Implication of intestinal microbiota in cardiovascular diseases: exploring cardiac tissue ultrastructure to unravel early damages of inflammation*»  
Ammontare del finanziamento: € 1.500,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2022 tipologia Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano  
Ruolo: Principal Investigator e Responsabile Scientifico, direzione e coordinamento del gruppo comprendente la Prof.ssa Nicoletta Gagliano, Prof.ssa Alessandra Stacchiotti, Dott.ssa Francesca Arnaboldi, Prof.ssa Lucia Sfondrini, Università degli Studi di Milano; Dott.ssa Martina di Modica e Dott.ssa Tiziana Triulzi, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano.  
Collaboratrici: Prof.ssa Marina Protasoni, Università dell'Insubria.
- CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto «*Dipeptidyl Peptidase-4 (DPP4) inhibition: role in obesity-induced inflammation and tissue injury*», Ammontare del finanziamento: € 15.000,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2022: Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano  
Ruolo: Partecipante  
Principal Investigator: Prof.ssa Elena Dozio, Università degli Studi di Milano  
Collaboratori: Dr.ssa Elena Vianello; Dr. Francesco Bandera
- RESPONSABILE del progetto di Ricerca Corrente presso IRCCS - Policlinico San Donato «*Ruolo dell'infiammazione sistemica nel rischio cardiovascolare*» anni 2022-23-24.  
Ruolo: Responsabile Scientifico  
Collaboratrici: Prof.ssa Alessandra Stacchiotti; Dott.ssa Annalisa Cappella.
- PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto «*Implication of intestinal microbiota in cardiovascular diseases: study of the relationship between gut dysbiosis and inflammation in cardiac tissue*». Ammontare del finanziamento: € 1.500,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2021 tipologia Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano.  
Ruolo: Principal Investigator e Responsabile Scientifico, direzione e coordinamento del gruppo comprendente la Prof.ssa Nicoletta Gagliano, Prof.ssa Alessandra Stacchiotti, Dott.ssa Francesca Arnaboldi, Prof.ssa Lucia Sfondrini, Università degli Studi di Milano; Dott.ssa Martina di Modica e Dott.ssa Tiziana Triulzi, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano.  
Collaboratrici: Prof.ssa Rita Rezzani, Università di Brescia; Prof.ssa Marina Protasoni, Università dell'Insubria.
- CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto «*Heart and kidney inflammation in obesity: focus of Dipeptidyl Peptidase-4 (DPP4), Glucagon-Like Peptide-1 Receptor (GLP-1R) and Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) crosstalk as risk factor and potential therapeutic target in COVID-19*». Ammontare del finanziamento: € 15.000,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2020: Dotazione Annuale per le Attività Istituzionali, Università degli Studi di Milano.  
Ruolo: Co-PI e Partecipante

Principal Investigator: Prof.ssa Elena Dozio, Università degli Studi di Milano.

- CORE TEAM MEMBER e CAPO UNITA' DIPARTIMENTALE nel progetto «*HEBE Project - Healthy aging versus inflamm-aging: the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases*». Ammontare del finanziamento complessivo: € 150.000,00 (1° anno 2021) + € 150.000,00 (2° anno 2023). Ente Finanziatore: Università degli Studi di Milano.

Ruolo: Membro del Core Executive Team e Capo di Unità Dipartimentale. Progetto caratterizzato dalla partecipazione di oltre 100 ricercatori dell'Università degli Studi di Milano.

Principal Investigator: Prof. Mago Clerici, Università degli Studi di Milano.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nel progetto «*Physical Activity and Healthy aging: fighting low grade chronic inflammation to put out the oncologic risk (PhActHealth)*». PRIN 2022 dal 15/09/2023

Ruolo: collaboratore esterno

Principal Investigator: Prof. Elia Biganzoli, Università degli Studi di Milano

Collaboratori: Prof.ssa Elena Barbieri Università di Urbino; Prof.ssa Daniela Bosisio Università di Brescia.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nell' EUROPEAN COST (CA15204) «*European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer (EuRO-PeriSCOpe)*» dal 05/10/2016 al 04/04/2021

Ruolo: Partecipante

Action Chair: Prof. Donal Buggy, Medical University of Innsbruck (Austria)

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nell' EUROPEAN COST (CA17101) «*European Network on Pseudomyxoma Peritonei (EuroPMP)*» dal 8/09/2018 al 17/03/2023

Ruolo: Partecipante

Action Chair: Prof Kjersti Flatmark, Oslo University Hospital (Norway)

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nel progetto «*Studio dei fattori che influenzano la progressione del carcinoma della mammella*» finanziato da AIRC 5\*1000, 2018.

Principal Investigator: Dott.ssa Elda Tagliabue, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

Ruolo: Partecipante

Collaboratori: Dr.ssa Beatrice Belmonte, Università degli Studi di Palermo.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nel progetto «*Cancer therapy through TLR-induced local innate immunity activation and block of immune checkpoints or suppressive cells*» finanziato AIRC dal 01-01-2010 al 24-08-2017

Ruolo: Partecipante

Principal Investigators: Prof. Andrea Balsari e Prof.ssa Lucia Sfondrini, Università degli Studi di Milano,

Collaboratori: Prof. Claudio Tripodo e Dr.ssa Beatrice Belmonte, Università degli Studi di Palermo.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nei progetti «*Involvement of miRNAs in breast cancer driving pathways: from biology to possible therapies*» finanziato da AIRC START UP GRANT e «*Unravelling miRNA involvement in triple negative breast cancer: from biology to possible therapeutic implications*» Ministero della Salute con la Ricerca Finalizzata, dal 31-12-2011 al 30-10-2016

Ruolo: Partecipante

Principal Investigators: Dott.ssa Marilena V. Iorio, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori

Collaboratori: Prof. Claudio Tripodo, Università degli Studi di Palermo; Dr.ssa Isabella Barajon, Dipartimento di Morfologia Umana, Università degli Studi di Milano.

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA nel progetto «*Study of HER2 addiction-related features implicated in trastuzumab benefit*» finanziato da AIRC, dal 11-05-2015 al 30-06-2015

Ruolo: Partecipante

Principal Investigators: Dott.ssa Elda Tagliabue, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

Collaboratori nazionali e internazionali: Prof. Pier Luigi Lollini, Università di Bologna; Dr. Aleix Prat Vall d' Hebron Institute of Oncology (Barcellona).

- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA dal 01-01-2006 al 18-02-2015 nei progetti:

- 1) «*Wound-healing and vasculogenic mimicry as players of early relapse in triple negative breast carcinomas*» finanziato da AIRC

- 2) *"Clinical and molecular pharmacology of anthracycline degradation in cardiotoxicity or antitumor activity"* finanziato AIRC
- 3) *"Role of chemotherapy in trastuzumab cytotoxic activity"* finanziato da AIRC

Ruolo: Partecipante

Principal Investigators: Dott.ssa Sylvie Ménard e dalla Dott.ssa Manuela Campiglio, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

Collaboratori nazionali e internazionali: Dr. Carlo M Croce, il Dr. Nicola Zanesi e il Dr. Yuri Pekarsky (Comprehensive Cancer Center, Ohio State University, Columbus, OH); Dott.ssa Beatrice Belmonte Università di Palermo; Dott.ssa Manuela Iezzi Università di Chieti-Pescara; Prof. Giorgio Minotti, Università di Chieti

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

La Dott.ssa Bianchi è stata relatrice a n. 4 convegni nazionali e n. 2 congressi internazionali, e ha partecipato a n. 16 convegni nazionali e internazionali. Nello specifico:

- RELATORE INVITATO e ORGANIZZATORE del webinar "Cellule tumorali dormienti: la sfida della ricerca sul cancro per prevenire lo sviluppo delle metastasi" del 25-10-2021, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano. Titolo intervento: *"Tumor contribution to the outgrowth of disseminated cells"*
- RELATORE INVITATO al "Euro-Periscope Workshop meeting con esperti di canali ionici e cancro 2019" - Tours (Francia). Selezionato per la presentazione orale nell'ambito dell'Azione COST dell'Unione Europea CA15204 con un intervento dal titolo: *"Surgical wound healing fluid reflects the inflammatory nature and aggressiveness of breast tumors"* nella sessione sul danno tissutale chirurgico e il ruolo dell'infiammazione generata dalla chirurgia. Dal 06-11-2019 al 07-11-2019.
- RELATORE INVITATO al workshop "Basic and Translational EuroPMP 2019" - Oslo (Norvegia). Selezionato per la presentazione orale nell'ambito dell'Azione COST europea CA17101 con un intervento dal titolo *"Dissection of the inflammatory context of PMP through the analysis of plasma and ascites: approaches and problems"*. Intervento orale nella sessione di caratterizzazione istologica e molecolare di una rara forma di cancro peritoneale, il Pseudomixoma Peritonei (PMP), con l'utilizzo di tecniche di analisi multiplex per l'analisi dei fluidi biologici dei pazienti con PMP, al fine di identificare nuovi marcatori prognostici e predittivi. Dal 10-02-2019 al 11-02-2019.
- RELATORE INVITATO alla conferenza "BIO-PLEX User Meeting" con una presentazione orale: Sviluppo e applicazioni di una tecnica innovativa basata sui principi ELISA e citometria a flusso per l'analisi delle proteine, con modifiche post-traduzionali come la fosforilazione, in campioni umani e/o lisati cellulari, di attualità nel campo delle analisi cliniche diagnostiche e precliniche sperimentali. Roma, 20-05-2011.
- RELATORE INVITATO al VI PhD Meeting, Riva del Garda (Italia). Poster selezionato per la presentazione orale dal titolo: *"Fhit Expression Protects Against the Development of HER2-Driven Breast Cancers: Unraveling the Molecular Interconnections"*. Dal 21-01-2008 al 23-01-2008.
- RELATORE INVITATO alle conferenze dal titolo: *"Argomenti di Biologia del Cancro"* presso la Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori, Milano. Dal 31-10-2008 al 05-12-2008.

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- VINCITRICE della "EACR Meeting Bursary" promossa da EACR (European Association for Cancer Research) - 19th Meeting of the EACR, Budapest (Ungheria) per l'attività scientifica presentata. Dal 01-07-2006 al 04-07-2006

- VINCITRICE della post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2020 per il progetto: "Exploring perisurgery administration of nonsteroidal anti-inflammatory drugs to improve TNBC prognosis"
- VINCITRICE della post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2019 per il progetto: "Prediction of the response to immune control inhibitory antibodies in NSCLC: interaction between traditional and electronic cigarette smoke with immune cells infiltrating the tumor"
- VINCITRICE della post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2018 per il progetto: "Reactivation of anti-tumor immune response by interfering via TLRs in microbiota and immune system crosstalk"
- VINCITRICE della post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2017 per il progetto: "TLR3 as a potential target for local therapy in lung cancer"
- VINCITRICE della borsa triennale per giovani ricercatori Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) 2009-2011

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**  
*(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)*

- 9 Novembre 2020 - 1 Novembre 2023. Contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipo A ai sensi dell'art.24, comma 3, lett.a) della legge 240/2010 Università degli Studi di Milano presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute per il settore concorsuale 05/H2 - Istologia, settore scientifico-disciplinare BIO/17 - Istologia.
- Dal 1 Novembre 2023 - attualmente in corso (con scadenza 1 Novembre 2025). Previa valutazione positiva dell'attività scientifica svolta, rinnovo biennale del Contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipo A ai sensi degli artt. 2 e 10 della convenzione di finanziamento e dell'art. 24 comma 3 lettera a della legge 240/2010 per il settore scientifico-disciplinare BIO/17 - Istologia Università degli Studi di Milano presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

**Principali attività di ricerca:**

Durante i cinque anni di esperienza come ricercatore RTD-A presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano, la Dr.ssa Bianchi ha avuto l'opportunità di potenziare le competenze acquisite in precedenza e arricchirle in modo specifico nel settore dell'Istologia. Il robusto background in immunologia e le competenze nelle tecniche innovative di biologia molecolare e biochimica, sono risultate preziose per implementare l'approccio di studio morfologico e ultrastrutturale e avviare nuove linee di ricerca in collaborazione con i colleghi del Dipartimento, in particolare i) nell'ambito dell'analisi morfologica e ultrastrutturale del tessuto cardiaco in relazione alla disbiosi intestinale come evento causativo di infiammazione sistemica e di insorgenza di patologie cardiovascolari e ii) nell'ambito dello studio del tessuto adiposo e dei marcatori infiammatori in relazione agli interventi sullo stile di vita, con particolare attenzione ai pazienti portatori di tumore.

**ALTRI TITOLI**

- Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale ISTOLOGIA BIO/17 (nuovo GSD 05 BIOS/13A) a decorrere dal 14-06-2021
- Conseguimento dell'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (sez. A) e iscrizione all'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI (sez. A) dal 15-09-2016 al 30-11-2023

**INCARICHI ISTITUZIONALI**

- REFERENTE DIPARTIMENTALE per le Politiche di Genere per il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, dal 02-2024.
- REFERENTE DIPARTIMENTALE per le attività di divulgazione scientifica rivolte alle scuole per il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Milano, dal 2020.
- Componente della COMMISSIONE GIUDICATRICE per il concorso pubblico, per esami, a n.1 posto di categoria D - area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche - codice 22398.
- Componente della COMMISSIONE GIUDICATRICE per il concorso pubblico, per titoli ed esami, per 1 assegno di ricerca di tipo B della durata di 18 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle Scienze mediche presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - bando 05-12-2023 ID6158 e ID6465 non assegnato.

#### **AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE CONCORSUALE**

- AFFILIAZIONE alla Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI), associazione per la promozione e l'incremento della ricerca e della didattica nel campo delle discipline anatomiche e istologiche. Dal 2021 a oggi
- AFFILIAZIONE al Collegio Docenti di Istologia ed Embriologia, società scientifica riconosciuta dal Ministero della Salute quale organo deputato alla tutela ed alla valorizzazione dell'Istologia e dell'Embriologia Umana. Dal 2023 a oggi
- AFFILIAZIONE alla Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), associazione per la promozione di studi e ricerche sul tessuto connettivo e sulle aree di studio correlate. Dal 2021 a oggi
- AFFILIAZIONE alla Società "Amici dell'Anatomia", associazione per la promozione di studi e ricerche in ambito anatomico. Dal 2020 a oggi
- AFFILIAZIONE alla Associazione Europea Ricerca sul Cancro (EACR), associazione di ricercatori, medici e studiosi che operano nel campo dell'oncologia sperimentale e clinica Europea. Dal 2015 a oggi - Dal 2019 SCIENTIFIC AMBASSADOR per EACR
- AFFILIAZIONE alla Società Italiana di Cancerologia (SIC), prima associazione di studiosi che operano nel campo dell'oncologia sperimentale e clinica sorta in Italia e punto di riferimento per la ricerca sia di base che traslazionale in Italia e in Europa. Dal 2018 a oggi

#### **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

- LEAD GUEST EDITOR per Cells (Publisher: MDPI; ISSN: 20734409; IF 6.0 Journal Quartile Q2 by IF and JCI), Special Issue on Critical Targets and Therapeutic Strategies of Breast Cancer dal 07-10-2023 al 15-04-2024
- GUEST EDITOR per Frontiers in Oncology (Publisher: FRONTIERS MEDIA SA; ISSN: 2234-943X; IF 4.7 Journal Quartile Q2 by IF and JCI), Special Issue "Women in Breast Cancer Vol III: 2023" dal 01-04-2023 al 25-09-2023.
- GUEST EDITOR per Cells (Publisher: MDPI; ISSN: 20734409; IF 6.0 Journal Quartile Q2 by IF and JCI), Special Issue "The Cytoskeleton: Structural, Functional, and Pathological Aspects" dal 28-12-2020 al 31-12-2021.



- GUEST EDITOR per Journal of Clinical Medicine (Publisher: MDPI; EISSN: 2077-0383; IF 3.9 Journal Quartile Q2 by IF and Q1 by JCI), Special Issue: "Uncovering the Links between Inflammation and Recurrence in Cancer Patients" dal 27-04-2020 al 31-01-2021.
- LEAD GUEST EDITOR per Journal of Immunology Research (Publisher: Hindawi Limited ISSN: 23148861; IF 4.1 Journal Quartile Q3 by IF and JCI), Special Issue: "Strategies to Boost Cancer Immunosurveillance" dal 27-02-2020 al 16-10-2020.

### TERZA MISSIONE - PUBLIC ENGAGEMENT (DIVULGAZIONE SCIENTIFICA AI NON ADDETTI AI LAVORI)

- RESPONSABILE delle attività divulgative del progetto: "Women in Science: Where We Stand? - WHEN", survey sulla percezione della figura femminile nella scienza negli studenti delle scuole 2° di 2° grado. Ottenuta l'autorizzazione del Comitato Etico Unimi (<https://scibis.unimi.it/it/terza-missione/scuole-e-pubblico/progetto-when>).
  - REFERENTE DIPARTIMENTALE Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, per le attività di divulgazione scientifica rivolte alle scuole secondarie di primo e secondo grado (<https://scibis.unimi.it/it/terza-missione/scuole-e-pubblico/progetti-le-scuole>). In particolare:
    - Durante gli aa 2022, 2023 e 2024 organizzazione di oltre 15 visite didattiche ai laboratori di Anatomia e Istologia, che prevedono lo svolgimento di attività interattive riguardanti Istologia, Anatomia Umana e Anatomia Forense per oltre 300 studenti coinvolti;
    - Responsabile dell'avviamento di una rete di ricercatori/insegnanti del Dipartimento per attività di divulgazione nelle scuole secondarie;
    - RESPONSABILE di 5 progetti nell'ambito dell'azione di orientamento attivo Scuola-Università per le scuole secondarie prevista dal programma di finanziamento italiano PNRR, focalizzati su Istologia e Anatomia Umana (<https://www.unimi.it/it/corsi/orientarsi-e-scegliere/universita-e-scuola/percorsi-pnrr-orientamento-nella-transizione-scuola-universita>).
- Dettaglio eventi:
- 1) RESPONSABILE e DOCENTE del progetto "MC.38 - Micro e Macro esplorazione del corpo umano: un approccio pratico e un confronto per capire cosa studia un ricercatore" 15 ore all'interno dei Percorsi PNRR: orientamento della transizione scuola-università promossi dal Centro per l'Orientamento allo Studio e alle Professioni COSP dell'Università degli Studi di Milano.  
Evento aa 2023/24 rivolto a 26 studenti delle scuole secondarie di II grado (ITAS Natta di Milano, IIS Cardano di Milano, ISIS Einaudi di Dalmine (BG), ISIS Stein di Gavirate (VA) 14, 27 -02-24.
  - 2) RESPONSABILE e DOCENTE dei progetti "MC.01 - Seminario 1 - Chi è un ricercatore biomedico", "MC.02 - Seminario 2 - Cosa studiano un Anatomista e un Istologo" e "MC.07 - Micro e Macro esplorazione del corpo umano" all'interno dei Percorsi PNRR: orientamento della transizione scuola-università promossi dal Centro per l'Orientamento allo Studio e alle Professioni COSP dell'Università degli Studi di Milano.  
Evento aa 2023/24 rivolto a 39 studenti della scuola secondaria di II grado Liceo Galilei (Caravaggio) 09-11-23;  
Evento aa 2022/23 rivolto a 44 studenti della scuola secondaria di II grado Liceo G. Spezia (Domodossola) 08-05-23.
  - 3) RESPONSABILE e DOCENTE del progetto "MC.29 - Integrare le conoscenze bio-mediche: Anatomia, Patologia e Virologia per la prevenzione" all'interno dei Percorsi PNRR: orientamento della transizione scuola-università promossi dal Centro per l'Orientamento allo Studio e alle Professioni COSP dell'Università degli Studi di Milano.  
Evento aa 2022/23 rivolto a 30 studenti della scuola secondaria di II grado IIS Russel (Milano) 21-04-23.
  - 4) RESPONSABILE e DOCENTE dell'iniziativa "Micro e Macro esplorazione del corpo umano" rivolta a circa 130 studenti della scuola secondaria di II grado IS Segrate svoltasi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano 26-01-23 e 28-02-23.
  - 5) RESPONSABILE e DOCENTE dell'iniziativa "Micro e Macro esplorazione del corpo umano" rivolta a circa 100 studenti della scuola secondaria di I grado ICC Cernobbio (Como) svoltasi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano 15-02-23 e 24-02-23.

- **DOCENTE** dell'iniziativa "Pillole di Futuro" con un seminario sul tema "Cosa vuol dire diventare ricercatore scientifico oggi?" presso la scuola secondaria di II grado Ernesto Brera di Sesto San Giovanni (Milano).  
Evento aa 2022/23 18-04-23;  
Evento aa 2023/24 16-04-24.
- Come membro del Core Executive Team del progetto Hebe:
  - 1) **PROMOTRICE** nell'ambito delle attività per il progetto della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano "StaiSano! Obiettivo cento anni", pensato per diffondere la cultura del benessere fisico e mentale in occasione dei festeggiamenti per il Centenario dell'Università allestimento di uno stand divulgativo con poster e flyer sulle attività del progetto Hebe nell'ambito della manifestazione "StaiSano - Run" 05-05-2024.
  - 2) **CONSULENTE SCIENTIFICA** per la realizzazione di
    - i) un articolo della giornalista Sara Bernacchia, pubblicato sul quotidiano nazionale Repubblica Salute, il 20/10/22;
    - ii) di un servizio della trasmissione televisiva SuperQuark da parte del giornalista Paolo Magliocco in onda sulla rete nazionale Rai1 il 17/08/22;
    - iii) della pagina web del progetto Hebe (hebe.unimi.it), del canale YouTube Hebe; iv) per la promozione della partecipazione dei partecipanti allo studio Hebe alla MedaUrbanRace del 23/10/22 e del 08/10/23, attraverso la realizzazione di micro-interviste;
- **ORGANIZZATORE** e **DOCENTE** dell'iniziativa "Esercitazione di microscopia ottica" presso l'IC Cernobbio (Como) 24-11-22.
- Servizio di volontariato per Save the Children Italia all'interno del progetto "Volontari per l'Educazione" (Aprile-Giugno 2021).
- **TESTIMONIAL** della campagna di raccolta fondi per la ricerca su COVID-19 promossa dalla Fondazione Umberto Veronesi attraverso contributi video sul sito della Fondazione (Aprile 2020).
- **RELATRICE** durante un dibattito sul tema "Etica e Ricerca a confronto" presso l'istituto scolastico "Opere Sociali don Bosco - Salesiani Sesto san Giovanni" insieme al Prof. Adriano Pessina, professore ordinario di Filosofia morale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, dove dirige il Centro di Ateneo di Bioetica. 06-02-2020.
- **DOCENTE SU INVITO** a numerosi eventi promossi da Fondazione Umberto Veronesi per la divulgazione scientifica nelle scuole 2017, su tematiche inerenti la salute, caratteristiche istologiche delle cellule tumorali rispetto alle cellule normali, la biologia dei tumori, la prevenzione di numerose patologie legate agli attuali stili di vita, tenutosi a Como 01-03-2017; 01-03-2018; 15-04-2019; 26-04-2019.
- **TESTIMONIAL** durante l'iniziativa "What a wonderful word", un progetto video realizzato in collaborazione con Fondazione Veronesi, Lancia Auto e Pink Ambassadors (donne che hanno combattuto coraggiosamente il cancro) con l'obiettivo di trasformare le più belle parole dei follower Lancia sui canali social in tempo donato a la ricerca. Il video ha avuto un'alta diffusione e risonanza sui principali canali social e sui quotidiani nazionali, giugno 2019.
- **PORTAVOCE E GUIDA** durante la "Giornata della Ricerca" presso Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, attività di introduzione agli studenti di scuole superiori di secondo grado -Istituto Natta, ITIS Molinari and Istituto Volta (Milano)- alle attività di un laboratorio di ricerca e alle fasi di un progetto scientifico 22, 24-05-2017.
- **PARTECIPAZIONE** all'evento internazionale "March for Science" attraverso contributi fotografici ripresi dai media 22-04-2017.
- In occasione della cerimonia di premiazione dei Grant Fondazione Umberto Veronesi **INTERVISTA** sul ruolo dei ricercatori, sulle loro motivazioni e difficoltà pubblicata sul quotidiano nazionale "Corriere della Sera" 14-04-2017.

- **DOCENTE SU INVITO** all'evento AIRC dal titolo: "Giornata per la Ricerca sul Cancro 2011". Divulgazione scientifica nelle scuole su tematiche di salute, caratteristiche istologiche delle cellule tumorali rispetto alle cellule normali, biologia dei tumori, prevenzione di numerose patologie. Brescia 11-11-2011

## ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI RILEVANTI

- Partecipante ai working groups nell'azione europea EUROPEAN COST (CA22169) per lo studio delle alterazioni metaboliche nell'insufficienza cardiaca
- Membro dell'azione europea EUROPEAN COST (CA15204) per la ricerca sugli esiti degli interventi perioperatori durante la chirurgia per il cancro
- Partecipante all'azione europea EUROPEAN COST (CA17101) per l'ottimizzazione del trattamento del Pseudomyxoma peritonei
- Membro del board dei revisori scientifici ai Grant-Proposal 2021 della French National Research Agency (ANR) (France)
- Membro del board dei revisori scientifici ai Grant-Proposal LA CAIXA (Spain) dal 2021
- REVISORE SCIENTIFICO per numerose riviste internazionali indicizzate in Medline, Scopus e WOS incluse PlosOne, Journal of Cellular Physiology, Scientific Reports, The International Journal of Biological Markers, The International Journal of Cancer, Cytokine, BMC Anesthesiology, IScience, CellDeath and Disease, Theranostics. L'attività come revisore è certificata da Publons

## PERIODI DI ALLONTANAMENTO NON VOLONTARIO DALL'ATTIVITA'DI RICERCA

con particolare riferimento alle funzioni genitoriali

- Congedo obbligatorio di maternità secondo figlio dal 26/08/2013 al 27/01/2014 (5 mesi)
- Congedo parentale di maternità secondo figlio dal 27/01/2014 to 05/05/2014 (3 mesi)
- Astensione maternità primo figlio nato il 22/05/2010 (6 mesi)

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Scopus ID 57190208712  
ORCID 0000-0001-5197-5279

La Dott.ssa Francesca Bianchi è autrice di n. 45 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed (n= 43 indexed) delle quali n= 14 come primo autore e n= 4 come ultimo autore. I dati bibliometrici sono stati estrapolati da Scopus e Web of Sciences. Per ogni documento sono riportati Impact Factor (IF) e posizionamento della rivista nel quartile per area (Q). Per gli articoli pubblicati nel 2023 e 2024 sono stati utilizzati i dati riferiti al 2022 perché non ancora disponibili.

#### INDICI BIBLIOMETRICI

- a) numero totale delle citazioni = 1398 (by Scopus)
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione = 33 (43 documenti by Scopus)
- c) "impact factor" totale = 308.7
- d) "impact factor" medio per pubblicazione = 7.2
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili): H index = 19 (by Scopus)

Altri parametri

56,7% (17 documenti) nel 25% dei documenti più citati a livello mondiale (by Scopus)

2,1% (18 documenti) nel 25% delle riviste più importanti (by CiteScore)

Posizione dell'autore (documenti pubblicati 2013 - 2022 by Scopus)

Primo autore 27%

Ultimo autore 13%

1. **Bianchi F**, Biganzoli EM, Bollati V, Clerici M, Lucini D, Mandò C, Rota F, HEBE Consortium. "HEBE Project: Healthy aging versus inflamm-aging: the role of physical Exercise in modulating the Biomarkers of age-associated and Environmentally determined chronic diseases, Study Protocol" PLoS One; Publisher: Public Library of Science; ISSN 19326203; Volume 19 Issue 4 Article number e0300011 April 2024; DOI 10.1371/journal.pone.0300011 (IF 3.7 Journal Quartile Q2 by IF, Q1 by JCI)
2. **Bianchi F\***, Le Noci V, Bernardo G, Gagliano N, Colombo G, Sommariva M, Palazzo M, Dalle Donne I, Milzani A, Pupa S, Tagliabue E and Sfondrini L. "Cigarette smoke sustains immunosuppressive microenvironment in lung cancer of smokers molding phenotype and viability of macrophages" PLoS One; Publisher: Public Library of Science; ISSN 19326203; 22 May 2024; 10.1371/journal.pone.0303875 (IF 3.7 Journal Quartile Q2 by IF, Q1 by JCI) \* Sfondrini L and Bianchi F equally contributed as corresponding author
3. Sulsentì R, Scialpi GB, Frossi B, Botti L, Ferri R, Tripodi I, Piva A, Sangaletti S, Cancila V, Chiodoni C, Lecis D, **Bianchi F**, Fischetti I, Enriquez C, Crivelli F, Bregni M, Renne G, Tripodo C, Pucillo CE, Colombo MP and Jachetti E. "Syndecan 1 on cancer cells triggers the release of TNFalpha by mast cells through intracellular osteopontin to restrain neuroendocrine prostate cancer" Journal of Experimental Medicine 2024 - formally accepted - (IF 15.3 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
4. Fontana F, Sommariva M, Anselmi M, **Bianchi F**, Limonta P, Gagliano N. "Differentiation states of phenotypic transition of melanoma cells are revealed by 3D cell cultures" Cells; Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI); ISSN: 20734409; Volume 13, Issue 2 Article number 181 January 2024; DOI 10.3390/cells13020181 (IF 6.0 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
5. Rybinska I, Mangano N, Romero-Cordoba SL, Regondi V, Ciravolo V, De Cecco L, Maffioli E, Paolini B, **Bianchi F**, Sfondrini L, Tedeschi G, Agresti R, Tagliabue E and Triulzi T "SAA1-dependent reprogramming of adipocytes by tumor cells is associated with triple negative breast cancer aggressiveness" International Journal of Cancer; Publisher: Wiley-Blackwell; ISSN:0020-7136; Volume 154 Issue 10 Pages 1842 - 1856 15 May 2024; DOI 10.1002/ijc.34859 (IF 6.4 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
6. Bollati V, Monti P, Biganzoli D, Marano G, Favero C, Iodice S, Ferrari L, Dioni L, **Bianchi F**, Pesatori AC and Biganzoli EM. "Environmental and Lifestyle Cancer Risk Factors: Shaping Extracellular Vesicle OncomiRs and Paving the Path to Cancer Development" Cancers; Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI); ISSN: 20726694; Volume 15 Issue 17 Article number 4317 September 2023; DOI 10.3390/cancers15174317 (IF 5.2 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
7. Bernardo G, Le Noci V, Ottaviano E, De Cecco L, Camisaschi C, Guglielmetti S, Di Modica M, Gargari G, **Bianchi F**, Indino S, Sartori P, Borghi E, Sommariva M, Tagliabue E, Triulzi T, Sfondrini L. "Reduction of Staphylococcus epidermidis in the mammary tumor microbiota induces antitumor immunity and decreases breast cancer aggressiveness" Cancer Letters; Publisher: Elsevier Ireland Ltd; ISSN: 03043835; Volume 55528 Article number 216041 February 2023; DOI 10.1016/j.canlet.2022.216041 (IF 9.7 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
8. Triulzi T, Regondi V, Venturelli E, Gasparini P, Ghirelli C, Gropelli J, Di Modica M, **Bianchi F**, De Cecco L, Sfondrini L and Tagliabue E. "HER2 mRNA levels, estrogen activity and susceptibility to trastuzumab in primary breast cancer" Cancers; Publisher: MDPI; ISSN: 20726694; Volume 14 Issue 22 Article number 5650 November 2022; DOI 10.3390/cancers14225650 (IF 5.2 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)

9. Le Noci V, Bernardo G, Manenti G, Infante G, Hashemian DK, Minoli L, Canesi S, **Bianchi F**, Triulzi T, Arioli S, De Cecco L, Guglielmetti S, Ambrogi F, Recordati C, Gagliano N, Tagliabue E, Sommariva M, Sfondrini L. "Live or heat-killed *Lactobacillus rhamnosus* aerosolization decreases adenomatous lung cancer development in a mouse carcinogen-induced tumor model" *International Journal of Molecular Sciences*; Publisher: MDPI; ISSN: 16616596; Volume 23 Issue 21 Article number 12748 November 2022; DOI 10.3390/ijms232112748 (IF 5.6 Journal Quartile Q1 by IF and Q2 by JCI)
10. **Bianchi F**, Cappella A, Gagliano N, Sfondrini L, Stacchiotti A. "Polyphenols-Gut-Heart: An Impactful Relationship to Improve Cardiovascular Diseases" *Antioxidants*; Publisher: MDPI; ISSN: 20763921; Volume 11 Issue 9 Article number 1700 September 2022; DOI 10.3390/antiox11091700 (IF 6.2 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
11. **Bianchi F**, Sommariva M, Cornaghi L, Denti L, Nava A, Arnaboldi F, Moscheni C, Gagliano N. "Mechanical cues, E-cadherin expression and cell "sociality" are crucial crossroads in determining pancreatic ductal adenocarcinoma cells behavior" *Cells*; Publisher: MDPI; ISSN: 20734409; Volume 11 Issue 8 Article number 1318 April-2 2022; DOI 10.3390/cells11081318 (IF 6.0 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
12. Le Noci V, Bernardo G, **Bianchi F**, Tagliabue E, Sommariva M, Sfondrini L. "Toll like receptors as sensors of the tumor microbial dysbiosis: implications in cancer progression". *Frontiers in Cell and Developmental Biology*; Publisher: Frontiers Media S.A.; ISSN: 2296634X; Volume 9 Article number 732192 17 September 2021; DOI 10.3389/fcell.2021.732192 (IF 5.5 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
13. Camelliti S, Le Noci V, **Bianchi F**, Storti C, Arnaboldi F, Cataldo A, Indino S, Jachetti E, Figini M, Colombo MP, Balsari A, Gagliano N, Tagliabue E, Sfondrini L, Sommariva M. "Macrophages Impair TLR9 Agonist Antitumor Activity through Interacting with the Anti-PD-1 Antibody Fc Domain". *Cancers*; Publisher: MDPI; ISSN 20726694; Volume 13 Issue 162 Article number 4081 August 2021; DOI 10.3390/cancers13164081 (IF 5.2 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
14. **Bianchi F**, Sommariva M, Le Noci V, Camelliti S, Gagliano N, Giussani M, Balsari A, Tagliabue E, Sfondrini L. "Aerosol 1,25-dihydroxyvitamin D3 supplementation: A strategy to boost anti-tumor innate immune activity". *PLoS One*; Publisher: Public Library of Science; ISSN 19326203; Volume 16 Issue 3 Article number e0248789 March 2021; DOI 10.1371/journal.pone.0248789 (IF 3.7 Journal Quartile Q2 by IF, Q1 by JCI)
15. Di Modica M, Gargari G, Regondi V, Bonizzi A, Arioli S, Belmonte B, De Cecco L, Fasano E, **Bianchi F**, Bertolotti A, Tripodo C, Villani L, Corsi F, Guglielmetti S, Balsari A, Triulzi T, Tagliabue E. "Gut microbiota condition the therapeutic efficacy of trastuzumab in HER2-positive breast cancer". *Cancer Research*; Publisher: American Association for Cancer Research Inc.; ISSN 00085472; Volume 81 Issue 8 Pages 2195 - 2206 April 2021; DOI 10.1158/0008-5472.CAN-20-1659 (IF 11.2 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
16. Camelliti S, Le Noci V, **Bianchi F**, Moscheni C, Arnaboldi F, Gagliano N, Balsari A, Garassino MC, Tagliabue E, Sfondrini L, Sommariva M. "Mechanisms of hyperprogressive disease after immune checkpoint inhibitor therapy: what we (don't) know". *J Exp Clin Cancer Res.*; Publisher: BioMed Central Ltd; ISSN 17569966; Volume 39 Issue 1 Article number 236 December 2020; DOI 10.1186/s13046-020-01721-9 (IF 11.3 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
17. Romero-Cordoba S, Tagliabue E, Triulzi T and **Bianchi F**. "Deep into breast cancer heterogeneity to increase immunotherapeutic effectiveness". *Commentary JCO Precision Oncology*; Publisher: American Society of Clinical Oncology; ISSN 24734284; Issue 4 Pages 1267 - 1268 2020; DOI 10.1200/PO.20.00313 (IF 4.6 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)

18. **Bianchi F**, Alexiadis S, Camisaschi C, Truini M, Centonze G, Milione M, Balsari A, Tagliabue E and Sfondrini L, "TLR3 Expression Induces Apoptosis in Human Non-Small-Cell Lung Cancer". International Journal of Molecular Sciences; Publisher: MDPI AG; ISSN 16616596; Volume 21 Issue 4 Article number 1440 February 2020; DOI 10.3390/ijms21041440 (IF 5.6 Journal Quartile Q1 by IF and Q2 by JCI)
19. Rybinska I, Sandri M, **Bianchi F**, Orlandi R, De Cecco L, Gasparini P, Campiglio M, Paolini B, Sfondrini L, Tagliabue E, Triulzi T, "Extracellular Matrix Features Discriminate Aggressive HER2-Positive Breast Cancer Patients Who Benefit from Trastuzumab Treatment". Cells; Publisher: MDPI; ISSN: 20734409; Volume 9 Issue 2 Article number 434 February 2020; DOI 10.3390/cells9020434 (IF 6.0 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
20. Di Marco T, **Bianchi F**, Sfondrini L, Todoerti K, Bongarzone I, Maffioli M, Tedeschi G, Mazzoni M, Pagliardini S, Pellegrini S, Neri A, Anania MC, Greco A. "COPZ1 Depletion in Thyroid Tumor Cells Triggers Type I IFN Response and Immunogenic Cell Death". Cancer Letters; Publisher: Elsevier Ireland Ltd; ISSN 03043835; Volume 476 Pages 106 - 11928 April 2020; DOI 10.1016/j.canlet.2020.02.011 (IF 9.7 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
21. Sommariva M, Le Noci V, **Bianchi F**, Camelliti S, Balsari A, Tagliabue E and Sfondrini L, "The lung microbiota: role in maintaining pulmonary immune homeostasis and its implications in cancer development and therapy". Cellular and Molecular Life Sciences; Publisher: Springer; ISSN 1420682X; Volume 77 Issue 14 Pages 2739 - 27491 July 2020; DOI 10.1007/s00018-020-03452-8 (IF 8.0 Journal Quartile Q1 by IF and Q2 by JCI)
22. **Bianchi F**, Milione M, Casalini P, Centonze G, Le Noci V, Storti C, Alexiadis S, Truini M, Sozzi G, Pastorino U, Balsari A, Tagliabue E and Sfondrini L, "Toll-like receptor 3 as a new marker to detect high risk early stage Non-Small-Cell Lung Cancer patients". Scientific Reports; Publisher: Nature Publishing Group; ISSN 20452322; Volume 9 Issue 11 Article number 14288 December 2019; DOI 10.1038/s41598-019-50756-2 (IF 4.6 Journal Quartile Q2 by IF and Q1 by JCI)
23. Romero-Cordoba S, Meneghini E, Sant M, Iorio MV, Sfondrini L, Paolini B, Agresti R, Tagliabue E and **Bianchi F**. "Decoding immune heterogeneity of triple negative breast cancer and its association with systemic inflammation". Cancers; Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI); ISSN: 20726694; Volume 11 Issue 7 Article number 911 July 2019; DOI 10.3390/cancers11070911 (IF 5.2 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
24. **Bianchi F**, Tagliabue E, "Surgical wound-healing and breast cancer progression". World Journal of Breast Cancer Research 2019. (2019)
25. Le Noci V, Sommariva M, **Bianchi F**, Triulzi T, Tagliabue E, Balsari A, Sfondrini L. "Local administration of caloric restriction mimetics to promote the immune control of lung metastases". Journal of Immunology Research; Publisher: Hindawi Limited ISSN: 23148861; art. no. 2015892 2019; DOI 10.1155/2019/2015892 (IF 4.1 Journal Quartile Q3 by IF and JCI)
26. Agresti R, Triulzi T, Sasso M, Ghirelli C, Aiello P, Rybinska I, Campiglio M, Sfondrini L, Tagliabue E, **Bianchi F**. "Wound Healing Fluid Reflects the Inflammatory Nature and Aggressiveness of Breast Tumors". Cells; Publisher: MDPI; ISSN: 20734409; Volume 8 Issue 2 Article number 181 February 2019; DOI: 10.3390/cells8020181 (IF 6.0 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
27. Le Noci V, Guglielmetti S, Arioli S, Camisaschi C, **Bianchi F**, Sommariva M, Storti C, Triulzi T, Castelli C, Balsari A, Tagliabue E, Sfondrini L. "Modulation of Pulmonary Microbiota by Antibiotic or Probiotic Aerosol Therapy: A Strategy to Promote Immunosurveillance against Lung Metastases". Cell Reports;

Publisher: Elsevier B.V.; ISSN 22111247; Volume 24 Issue 13 Pages 3528 - 3538 25 September 2018; DOI 10.1016/j.celrep.2018.08.090 (IF 8.8 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)

28. Forte L, Turdo F, Ghirelli C, Aiello P, Casalini P, Iorio MV, D'Ippolito E, Gasparini P, Agresti R, Belmonte B, Sozzi G, Sfondrini L, Tagliabue E, Campiglio M, **Bianchi F**. "The PDGFR $\beta$ /ERK1/2 pathway regulates CDCP1 expression in triple-negative breast cancer". BMC Cancer; Publisher: BioMed Central Ltd; ISSN 14712407; Volume 18 Issue 1 Article number 586 23 May 2018; DOI 10.1186/s12885-018-4500-9 (IF 3.8 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
29. **Bianchi F**, Pretto S, Tagliabue E, Balsari A, Sfondrini L. "Exploiting poly(I:C) to induce cancer cell apoptosis". Cancer Biology and Therapy; Publisher: Taylor and Francis Inc; ISSN 15384047; Volume 18 Issue 10 Pages 747 - 756 3 October 2017; DOI 10.1080/15384047.2017.1373220 (IF 3.6 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
30. Sommariva M, Le Noci V, Storti C, **Bianchi F**, Tagliabue E, Balsari A, Sfondrini L. "Activation of NK cell cytotoxicity by aerosolized CpG-ODN/poly(I:C) against lung melanoma metastases is mediated by alveolar macrophages". Cellular Immunology; Publisher: Academic Press Inc; ISSN 00088749; Volume 313 Pages 52 - 581 March 2017; DOI 10.1016/j.cellimm.2017.01.004 (IF 4.3 Journal Quartile Q3 by IF and JCI)
31. **Bianchi F**, Sommariva M, De Cecco L, Triulzi T, Romero-Cordoba S, Tagliabue E, Sfondrini L, Balsari A. "Expression and prognostic significance of the autoimmune regulator gene in breast cancer cells". Cell Cycle; Publisher: Taylor and Francis Inc; ISSN 15384101; Volume 15 Issue 23 Pages 3220 - 3229 1 December 2016; DOI 10.1080/15384101.2016.1241918 (IF 4.3 Journal Quartile Q2 by IF and Q3 by JCI)
32. Turdo F, **\*Bianchi F**, Gasparini P, Sasso M, Sandri M, De Cecco L, Casalini P, Aiello P, Agresti R, Carcangiu ML, Forte L, Plantamura I, Sozzi G, Tagliabue E, Campiglio M. "CDCP1 is a novel marker of most aggressive triple-negative breast cancer". Oncotarget; Publisher: Impact Journals LLC; ISSN 19492553; Volume 7 Issue 43 Pages 69649 - 69665 2016; DOI 10.18632/oncotarget.11935 (IF 5.2 2016 Journal Quartile Q2 by IF) \* Turdo F and Bianchi F equally contributed as first author
33. Le Noci V, Tortoreto M, Gulino A, Storti C, **Bianchi F**, Zaffaroni N, Tripodo C, Tagliabue E, Balsari A, Sfondrini L. "Poly(I:C) and CpG-ODN combined aerosolization to treat lung metastases and counter the immunosuppressive microenvironment" Oncoimmunology; Publisher: Bellwether Publishing, Ltd; ISSN 21624011; Volume 4 Issue 10 3 October 2015; DOI 10.1080/2162402X.2015.1040214 (IF 7.2 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
34. **Bianchi F**, Sasso M, Turdo F, Beretta LG, Casalini P, Ghirelli C, Sfondrini L, Ménard S, Tagliabue E, Campiglio M "Fhit Nuclear Import Following EGF Stimulation Sustains Proliferation of Breast Cancer Cells". Journal of Cellular Physiology; Publisher: Wiley-Liss Inc; ISSN 00219541; Volume 230 Issue 11 Pages 2661 - 2670 1 November 2015; DOI 10.1002/jcp.24968 (IF 5.6 Journal Quartile Q2 by IF and Q1 by JCI)
35. Plantamura I, Casalini P, Dugnani E, Sasso M, D'Ippolito E, Tortoreto M, Cacciatore M, Guarnotta C, Ghirelli C, Barajon I, **Bianchi F**, Triulzi T, Agresti R, Balsari A, Campiglio M, Tripodo C, Iorio MV, Tagliabue E. "PDGFR $\beta$  and FGFR2 mediate endothelial cell differentiation capability of triple negative breast carcinoma cells" Molecular Oncology; Publisher: John Wiley and Sons Ltd; ISSN 15747891; Volume 8 Issue 5 Pages 968 - 981 July 2014; DOI 10.1016/j.molonc.2014.03.015 (IF 6.6 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
36. Campiglio M, Sandri M, Sasso M, **Bianchi F**, Balsari A, Ménard S, Tagliabue E. "Prognostic role of tumor size in T1 HER2-positive breast cancers treated with adjuvant trastuzumab" Annals of

Oncology; Publisher: Elsevier Ltd; ISSN 09237534; Volume 25 Issue 5 Pages 1073 - 1074 May 2014; DOI 10.1093/annonc/mdu058 (IF 50.5 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)

37. Martinetti A, Miceli R, Sottotetti E, Di Bartolomeo M, de Braud F, Gevorgyan A, Dotti KF, Bajetta E, Campiglio M, **Bianchi F**, Bregni G, Pietrantonio F. "Circulating biomarkers in advanced colorectal cancer patients randomly assigned to three bevacizumab-based regimens", *Cancers*; Publisher: MDPI; ISSN 20726694; Volume 6 Issue 3 Pages 1753 - 1768 29 August 2014; DOI 10.3390/cancers6031753 (IF 5.2 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
38. Campiglio M, Bufalino R, Sasso M, Ferri E, Casalini P, Adamo V, Fabi A, Aiello R, Riccardi F, Valle E, Scotti V, Tabaro G, Giuffrida D, Tarenzi E, Bologna A, Mustacchi G, **Bianchi F**, Balsari A, Ménard S, Tagliabue E. "Effect of adjuvant trastuzumab treatment in conventional clinical setting: an observational retrospective multicenter Italian study" *Breast Cancer Research and Treatment*; Publisher: Springer Nature; ISSN 15737217; Volume 141 Issue 1 Pages 101 - 110 August 2013; DOI 10.1007/s10549-013-2658-z (IF 3.8 Journal Quartile Q2 by IF and JCI)
39. Ciravolo V, Huber V, Ghedini GC, Venturelli E, **Bianchi F**, Campiglio M, Morelli D, Villa A, Mina PD, Menard S, Filipazzi P, Rivoltini L, Tagliabue E, Pupa SM, "Potential role of HER2-overexpressing exosomes in countering Trastuzumab-based therapy" *Journal of Cellular Physiology*; Publisher: Wiley-Blackwell; ISSN 10974652; Volume 227 Issue 2 Pages 658 - 667 January 2012; DOI 101002/jcp22773 (IF 5.6 Journal Quartile Q2 by IF and Q1 by JCI)
40. Sasso M, **Bianchi F**, Ciravolo V, Tagliabue E, Campiglio M, "HER2 splice variants and their relevance in breast cancer", *Journal of Nucleic Acids Investigation*; Publisher: PAGEPress Publications; volume 2:e9 2011; DOI doi.org/10.4081/jnai.2011.2454
41. Ghedini GC, Ciravolo V, Tortoreto M, Giuffrè S, **Bianchi F**, Campiglio M, Mortarino M, Figini M, Coliva A, Carcangiu ML, Zambetti M, Piazza T, Ferrini S, Ménard S, Tagliabue E and Pupa MS, "Shed HER2 extracellular domain in HER2-mediated tumor growth and in trastuzumab susceptibility", *Journal of Cellular Physiology*; Publisher: Wiley-Blackwell; ISSN 10974652; Volume 225 Issue 1 Pages 256 - 265 October 2010; DOI 101002/jcp22257 (IF 5.6 Journal Quartile Q2 by IF and Q1 by JCI)
42. De Cesare M, Campiglio M, Sommariva M, **Bianchi F**, Perego P, van Rooijen N, Sfondrini S, Supino R, Rumio C, Zunino F, Pratesi G, Tagliabue E, Balsari A, "Ascites regression and survival increase in mice bearing advanced-stage human ovarian carcinomas and repeatedly treated intraperitoneally with CpG-ODN", *Journal of Immunotherapy*; Publisher: Wolters Kluwer Health; ISSN 15249557; Volume 33 Issue 1 Pages 8 - 15 January 2010; DOI 101097/CJI0b013e3181affaa7 (IF 3.9 Journal Quartile Q3 by IF and Q2 by JCI)
43. **Bianchi F**, Tagliabue E, Ménard S, Campiglio M, "Fhit expression protects against HER2-driven breast tumor development: unraveling the molecular interconnections", *Cell Cycle*; Publisher: Taylor and Francis Inc; ISSN 15384101; Volume 6 Issue 6 Pages 643 - 646 15 March 2007; DOI 104161/cc664033 (IF 4.3 Journal Quartile Q2 by IF and Q3 by JCI)
44. **Bianchi F**, Magnifico A, Olgiati C, Zanesi N, Pekarsky Y, Tagliabue E, Croce C M, Ménard S, and Campiglio M, "Fhit-proteasome degradation caused by mitogenic stimulation of EGF receptor family in cancer cells" *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*; Publisher: National Academy of Sciences; ISSN 00278424; Volume 103 Issue 50 Pages 18981 - 18986 12 December 2006; DOI 101073/pnas0605821103 (IF 11.1 Journal Quartile Q1 by IF and JCI)
45. Campiglio M, **Bianchi F**, Andriani F, Sozzi G, Tagliabue E, Ménard S, Roz L, "Diadenosines as FHIT-ness instructors" *Journal of Cellular Physiology*; Publisher: Wiley-Blackwell; ISSN 10974652; Volume



## ADDENDUM

In ottemperanza alle richieste presenti nel bando di concorso, dichiaro, sotto la mia responsabilità:

- 1) la cittadinanza posseduta;
- 2) di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne riportate;
- 3) se cittadino italiano: di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di Maslianico (Como)
- 5) di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10.1.1957 n.3;
- 6) di essere in possesso del titolo di studio previsto dall'art. 2;
- 7) di non essere un soggetto già assunto a tempo indeterminato come professore universitario di prima o di seconda fascia o come ricercatore, ancorché cessato dal servizio, e di non avere usufruito, per almeno un triennio, dei contratti di ricercatore a tempo determinato in tenure track;
- 8) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che ha richiesto l'attivazione del posto e che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Data

30/05/2024

Luogo

Milano