

Francesca Bianchi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME BIANCHI

NOME FRANCESCA

DATA E LUOGO DI NASCITA COMO, 14, 05, 1979



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) 01 Novembre 2020 - ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 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
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Milano

- Date (da - a) 01 Gennaio 2021 - ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ricercatrice in convenzione su piattaforma tecnologica
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Morfologia Umana Applicata, IRCCS Policlinico San Donato, Milano

- Date (da - a) 31 Dicembre 2019 - 31 Ottobre 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ricercatore Sanitario, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano. Dipartimento di Ricerca
- Tipo di azienda o settore Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia
- Tipo di impiego Ricercatrice sanitaria in oncologia sperimentale

- Attività scientifica svolta Responsabile scientifico nel progetto: “Exploring perisurgery administration of nonsteroidal anti-inflammatory drugs to improve TNBC prognosis”

- Date (da - a) 1 Aprile 2019 - 30 Dicembre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Vincitrice di post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2017, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Tutor Prof. Andrea Balsari
- Tipo di azienda o settore Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia
- Tipo di impiego Ricercatrice sanitaria in oncologia sperimentale

- Attività scientifica svolta 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”

Principali mansioni e responsabilità:

- Attraverso esperimenti di co-culture cellulare 3D sono indagati i meccanismi dell’infiammazione indotta dal fumo attraverso le cellule dell’immunità innata. Inoltre, verrà definito se l’espressione di particolari recettori importanti nella risposta immunitaria e sensibili al fumo può essere un marcatore di risposta all’immunoterapia nei fumatori.

| | |
|---|--|
| • Date (da - a) | 2 Aprile 2018 - 31 Marzo 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Vincitrice di post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2017, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Tutor Prof. Andrea Balsari |
| • Tipo di azienda o settore | Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia |
| • Tipo di impiego | Ricercatrice sanitaria in oncologia sperimentale |
| • Attività scientifica svolta | Responsabile scientifico nel progetto: “Reactivation of anti-tumor immune response by interfering via TLRs in microbiota and immune system crosstalk” |
| | Principali mansioni e responsabilità: |
| | <ul style="list-style-type: none">- È stata indagata la possibilità di manipolare la microflora polmonare attraverso la somministrazione via aerosol di antibiotici/probiotici come strategia per migliorare l’attivazione delle cellule immunitarie contro il tumore, e se uno specifico microbiota è un fattore di rischio per l’insorgenza del cancro polmonare. La dimostrazione pre-clinica che la semplice somministrazione di antibiotici/probiotici può modificare lo stato immunitario locale polmonare potrebbe aprire la strada a studi clinici in pazienti affetti da tumore al polmone per associare tali molecole agli attuali regimi terapeutici. |
| • Date (da - a) | 3 Aprile 2017 - 31 Marzo 2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Vincitrice di post-doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi 2017, presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano. Dipartimento di Oncologia Sperimentale. Tutor Prof. Andrea Balsari |
| • Tipo di azienda o settore | Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia |
| • Tipo di impiego | Ricercatrice sanitaria in oncologia sperimentale |
| • Attività scientifica svolta | Responsabile scientifico nel progetto: “TLR3 as a potential target for local therapy in lung cancer” |
| | Principali mansioni e responsabilità: |
| | <ul style="list-style-type: none">- Scopo del progetto è verificare l’efficacia di una terapia basata sul ligando di un TLRs, il TLR3, somministrato via aerosol nel combattere il tumore al polmone. Risultati preliminari hanno mostrato che il TLR3 è presente su oltre un terzo dei tumori del polmone e tanti potrebbero essere i pazienti che beneficerebbero della terapia proposta. L’aerosol è una tipologia di somministrazione dei farmaci, non invasiva e di facile utilizzo, già’ comprovata non avere effetti collaterali che |

potrebbe avere un grosso impatto nell'agio dei pazienti durante il loro trattamento. I risultati ottenuti potrebbero avere una immediata ricaduta clinica, in quanto la modalità innovativa proposta potrebbe allo stesso tempo stimolare il nostro sistema immunitario contro il tumore e indurre la morte delle cellule tumorali direttamente in sede polmonare.

- Date (da - a) 3 Settembre 2012 -Marzo 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute; Fondazione IRCCS Prof.ssa Lucia Sfondrini - Istituto Nazionale Tumori, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Unità operativa Bersagli Molecolari diretta dalla Dr.ssa Elda Tagliabue
 - Tipo di impiego Vincitrice di un Assegno di ricerca Post doc- di Tipo A Area 07 - Scienze Mediche (reg. al n. 276838 del 13/01/2012) e Frequentatore
 - Attività scientifica svolta Progetto: "Il ruolo di FOXP3 in modelli di carcinoma della mammella nella promozione della metastatizzazione e della evasione dalla risposta immune"
Principali mansioni e responsabilità:
 - Definizione del ruolo di FOXP3 nella capacità metastatica di modelli cellulari di carcinoma della mammella attraverso lo sviluppo di un sistema FOXP3 Tet-off inducibile. Induzione dell'espressione del gene FOXP3 in linee di carcinoma della mammella transfettate; valutazione in vitro della correlazione tra l'espressione della molecola FoxP3 con l'acquisizione di caratteristiche di aggressività tumorali
 - Trannezione stabile delle linee cellulari tumorali con capacità di crescita in modelli murini con il sistema sopra descritto; studi in vivo al fine di determinare l'influenza dell'espressione di FOXP3 sulla capacità metastatica
-
- Date (da - a) Aprile 2015 - 31 Marzo 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute; Fondazione IRCCS Prof.ssa Lucia Sfondrini - Istituto Nazionale Tumori, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Unità operativa Bersagli Molecolari diretta dalla Dr.ssa Elda Tagliabue
 - Tipo di impiego Rinnovo di un Assegno di ricerca Post doc- di Tipo A Area 07 - Scienze Mediche (reg. al n. 276838 del 13/01/2012) e Frequentatore
 - Attività scientifica svolta Progetto: "Il ruolo di FOXP3 in modelli di carcinoma della mammella nella promozione della metastatizzazione e della evasione dalla risposta immune"
Principali mansioni e responsabilità:
 - Studio della modulazione di citochine/chemochine come possibile meccanismo dell'aggressività indotta da FOXP3. Analisi dei surnatanti di coltura delle linee cellulari sopradescritte con la piattaforma Bio-plex al fine di identificare la modulazione del sistema immunitario ad opera di FOXP3
 - Studio dell'influenza di FOXP3 sulla attivazione delle cellule T. Esperimenti di co-coltura con le linee cellulari sopra descritte e cellule T naive per valutare l'influenza di FOXP3 sulla proliferazione e attivazione delle cellule T

- Date (da - a) 21 Ottobre 2018 - 31 Dicembre 2018
11 Maggio 2015 - 30 Giugno 2015
2 Giugno 2013 - 31 Agosto 2013
10 Settembre 2012 - 9 Dicembre 2012
30 Gennaio 2009 - 30 Aprile 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano.
Dipartimento di Oncologia Sperimentale, unità operativa Bersagli Molecolari diretta dalla Dr.ssa Elda Tagliabue.
- Tipo di azienda o settore Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia
- Tipo di impiego Ricercatrice sanitaria in oncologia sperimentale; Contratto di Collaborazione Occasionale
- Attività scientifica svolta Coinvolgimento scientifico nel progetto: “Wound-healing and vasculogenic mimicry as players of early relapse in triple negative breast carcinomas”, PI Dr.ssa Manuela Campiglio.
Principali mansioni e responsabilità:
 - Analisi della composizione dei fluidi di drenaggi post-chirurgici da pazienti operate di carcinoma della mammella: raccolta dei campioni con metodiche opportune, loro analisi mediante piattaforma Luminex per la ricerca di citochine, chemochine e fattori di crescita, elaborazione qualitativa e statistica dei dati raccolti.
 - Studio delle correlazioni tra i valori rilevati nei fluidi di drenaggio delle molecole investigate e i parametri pato-biologici dei tumori delle pazienti.
 - Analisi in vitro dei fenomeni indotti dai fluidi di drenaggio sopra descritti su un pannello di linee cellulari di carcinoma della mammella triplo negativi, in particolare analisi della capacità di vasculogenesi

- Date (da - a) 1 Gennaio 2012 - 31 Agosto 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano.
Dipartimento di Oncologia Sperimentale, unità operativa Bersagli Molecolari diretta dalla Dr.ssa Elda Tagliabue
- Tipo di azienda o settore Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia
- Tipo di impiego Ricercatrice sanitaria in oncologia sperimentale; Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
- Attività scientifica svolta Principali mansioni e responsabilità:
 - Coinvolgimento scientifico nel progetto AIRC: Wound-healing and vasculogenic mimicry as players of early relapse in triple negative breast carcinomas, Dr. Campiglio Manuela
 - Analisi della composizione dei fluidi di drenaggi post-chirurgici da pazienti operate di carcinoma della mammella: all’analisi dei campioni mediante piattaforma Luminex per la ricerca di citochine, chemochine e fattori di crescita.
 - Raccolta dei dati clinico e pato-biologici delle pazienti dalle cartelle cliniche, creazione e gestione di un database
 - Elaborazione qualitativa e statistica dei dati raccolti

- Date (da - a) 01 Settembre 2004 - 31 Dicembre 2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1 20133 Milano. 2004-08 Dr. Sylvie Ménard, capo dipartimento di Oncologia Sperimentale e direttore dell'unità Bersagli Molecolari. Dal 2009 Dr. Elda Tagliabue, responsabile
- Tipo di azienda o settore
Istituto Di Ricovero e Cura a Carattere Clinico e Scientifico, Oncologia
- Tipo di impiego
Ricerca sanitaria in oncologia sperimentale; Borsista.
Dal 2009 vincitrice di una borsa triennale per giovani ricercatori AIRC
- Attività scientifica svolta
Principali mansioni e responsabilità:
 - Coinvolgimento scientifico nel progetto AIRC: HER-2-positive breast carcinomas: transformation, progression and response to conventional & innovative therapy. Dott.ssa Ménard S.
 - Coinvolgimento scientifico nel progetto AIRC: Fhit degradation in breast cancer proliferation: a potential target of novel therapeutic strategies. 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. Dott. Minotti G.
 - Supervisione di quattro studenti laurea magistrale in biologia/biotecnologia laureatisi tutti con il massimo dei voti, e di uno studente di laurea di primo livello.
 - Coinvolgimento nello sviluppo e utilizzo della piattaforma Bio-Plex - Luminex

- Date (da - a)
Gennaio 2003 - 5 Aprile 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi, Milano.
Prof. Carlo Pozzi, direttore della sezione di genomica vegetale, Parco Tecnologico Padano CERSA, via Haussmann 7, Lodi, Università degli Studi di Milano.
Prof. Laura Rossini, Università degli Studi di Milano.
- Tipo di azienda o settore
Università degli Studi di Milano - Istituto di Ricerca, Dipartimento di Produzione Vegetale
- Tipo di impiego
Laureanda, Attività di ricerca in biologia molecolare e bioinformatica applicata al miglioramento genetico vegetale
- Attività scientifica svolta
Tesi sperimentale presso il dipartimento di Produzioni vegetali, Università degli studi di Milano Principali mansioni e responsabilità:
 - Costruzione di un database di sequenze genomiche di pesco al fine di ricostruire i pathway metabolici e confrontare genomi differenti (identificare le varietà e/o confrontare stadi di sviluppo differenti)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
Marzo 2006 - 24 Giugno 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Studente di PhD presso la Open University, Milton Keynes, London, UK

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Svolgimento di un progetto di tesi di dottorato sul ruolo dell'oncosoppressore FHIT nel carcinoma della mammella
- Date (da - a) PhD life science; valutazione eccellente
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Settembre 1998 - 5 Aprile 2004
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Università degli studi di Milano
- Qualifica conseguita Svolgimento di un progetto di tesi sul miglioramento genetico
- Livello nella classificazione nazionale Laurea magistrale
- Date (da - a) 110 e lode/110
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Giugno 1998
- Qualifica conseguita I.T.I.S. Paolo Carcano, Como
- Livello nella classificazione nazionale Diploma di perito chimico
- Date (da - a) 60/60
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Scopus Author Id: 57190208712
 ORCID ID: 0000-0001-5197-5279
 Research ID: ABD-5518-2020

CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Settore Concorsuale 05/H2 Istologia - II Fascia. Dal 14/06/2021 al 14/06/2030

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. 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 Cell and Developmental Biology* 2021. (Journal Quartile Q1; IF 6,684; CiteScore 2,7)
2. 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* 2021. (Journal Quartile Q1; IF 6,639; CiteScore 4,4)
3. 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* 2021. (Journal Quartile Q2; IF 3,240; CiteScore 5,3)
4. Di Modica M, Gargari G, Regondi V, Bonizzi A, Arioli S, Belmonte B, De Cecco L, Fasano E, **Bianchi E**, 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 Res.* 2021. (Journal Quartile Q1; IF 12,701; CiteScore 15,8)
5. 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.* 2020. (Journal Quartile Q1; IF 11,161; CiteScore 12,5)
 6. Romero-Cordoba S, Tagliabue E, Triulzi T and **Bianchi F**. “Deep into breast cancer heterogeneity to increase immunotherapeutic effectiveness”. *Commentary JCO Precision Oncology* 2020. (Journal Quartile Q2; IF 4,853;
 7. **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* 2020. (Journal Quartile Q1; IF 5,924; CiteScore 6,0)
 8. 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* 2020. (Journal Quartile Q2; IF 6.600; CiteScore 2,0)
 9. 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* 2020. (Journal Quartile Q1; IF 8,679; CiteScore 14,0)
 10. 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* 2020. (Journal Quartile Q1; IF 9,261; CiteScore 12,8)
 11. **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 Report* 2019. (Journal Quartile Q1; IF 4,380; CiteScore 7,1)
 12. 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* 2019. (Journal Quartile Q1; IF 2021 6,639; CiteScore 4,4)
 13. **Bianchi F**, Tagliabue E, “Surgical wound-healing and breast cancer progression”. *World Journal of Breast Cancer Research* 2019
 14. 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* 2019. (Journal Quartile Q2; IF 4,818; CiteScore 5,6)
 15. 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* 2019. (Journal Quartile Q2; IF 6.600; CiteScore 2,0)
 16. 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 Rep. 2018. (Journal Quartile Q1; IF 9,423; CiteScore 13,6)
17. 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 PDGFRB/ERK1/2 pathway regulates CDCP1 expression in triple-negative breast cancer". BMC Cancer 2018 (Journal Quartile Q2; IF 4,430; CiteScore 5,4)
 18. **Bianchi F**, Pretto S, Tagliabue E, Balsari A, Sfondrini L. "Exploiting poly(I:C) to induce cancer cell apoptosis". Cancer Biol Ther. 2017 (Journal Quartile Q2; IF 4,742; CiteScore 6,2)
 19. 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". Cell Immunol. 2017 (Journal Quartile Q2; IF 4,868; CiteScore 7,2)
 20. **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 2016. (Journal Quartile Q2; IF 4,534; CiteScore 5,5)
 21. 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. 2016 (last IF 2016 5,168; CiteScore 10,4) * Turdo F and Bianchi F equally contributed as first author.
 22. 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 2015 (Journal Quartile Q1; IF 8,110; CiteScore 11,5)
 23. **Bianchi F**., Sasso M., Turdo F., Beretta L.G., Casalini P., Ghirelli C., Sfondrini L., Ménard S., Tagliabue E., Campiglio M. "Fhit Nuclear Import Following EGF Stimulation Sustains Proliferation of Breast Cancer Cells". J Cell Physiol. 2015 (Journal Quartile Q1; IF 6,384; CiteScore 8,9)
 24. 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. "PDGFRB and FGFR2 mediate endothelial cell differentiation capability of triple negative breast carcinoma cells", Mol Oncol 2014. (Journal Quartile Q1; IF 6,603; CiteScore 10,0)
 25. 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", Ann Oncol. 2014. (Journal Quartile Q1; IF 32,976; CiteScore 33,5)
 26. 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 2014. (Journal Quartile Q1; IF 2021 6,639; CiteScore 4,4)
 27. 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 Res Treat. 2013. (Journal Quartile Q2; IF 4,872; CiteScore 6,8)

28. Ciravolo V., Huber V., Ghedini G.C., Venturelli E., **Bianchi F.**, Campiglio M., Morelli D., Villa A., Mina P.D., Menard S., Filipazzi P., Rivoltini L., Tagliabue E., Pupa S.M., “*Potential role of HER2-overexpressing exosomes in countering Trastuzumab-based therapy*”, J Cell Physiol 2011. (Journal Quartile Q1; IF 6,384; CiteScore 8,9)
29. Sasso M., **Bianchi F.**, Ciravolo V., Tagliabue E., Campiglio M., “*HER2 splice variants and their relevance in breast cancer*”, Journal of Nucleic Acids Investigation. volume 2:e9 2011 (last CiteScore 2016 1,3)
30. Ghedini G.C., Ciravolo V., Tortoreto M., Giuffrè S., **Bianchi F.**, Campiglio M., Mortarino M., Figini M., Coliva A., Carcangiu M.L., Zambetti M., Piazza T., Ferrini S., Ménard S., Tagliabue E. and Pupa M.S., “*Shed HER2 extracellular domain in HER2-mediated tumor growth and in trastuzumab susceptibility*”, J Cell Physiol. 2010 (Journal Quartile Q1; IF 6,384; CiteScore 8,9)
31. 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 2010. (Journal Quartile Q1; IF 4,456; CiteScore 7,7)
32. **Bianchi F.**, Tagliabue E., Ménard S., Campiglio M., “*Fhit expression protects against HER2-driven breast tumor development: unraveling the molecular interconnections*”, Cell Cycle 2007. (Journal Quartile Q2; IF 4,534; CiteScore 5,5)
33. **Bianchi F.**, Magnifico A., Olgiate 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*”, PNAS 2006. (Journal Quartile Q1; IF 10,700; CiteScore 16,2)
34. Campiglio M., **Bianchi F.**, Andriani F., Sozzi G., Tagliabue E., Ménard S, Roz L., “*Diadenosine as FHIT-ness instructors*”. Review, J of Cell Physiol 2006. (Journal Quartile Q1; IF 6,384; CiteScore 8,9)

PRESENTAZIONE ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2021

- Sommariva M, Indino S, **Bianchi F.**, Arnaboldi F, Moscheni C, Gagliano N, Sfondrini L. “*Impairment of TLR9 agonist antitumor activity by anti-PD-1 antibody Fc domain: role of Fc receptors expressed by macrophages*”. SIAI 2021.
- Le Noci V, Ottaviano E, Bernardo G, Camisaschi C, Triulzi T, Guglielmetti S, Di Modica M, Sartori P, Bianchi F, Indino S, Sommariva M, Borghi E, Tagliabue E, Sfondrini L. “*Antibiotics treatment impairs the growth of murine triple negative mammary tumors by altering the tumor associated microbiota*”. SIPMeT 2021.
- Le Noci V, Sommariva M, Bianchi F, Camelliti S, Balsari A, Tagliabue E, Sfondrini L. “*Targeting local microbiota by antibiotic therapy promote immunosurveillance against cancer*”. Amp Europe 2021. Abstract pubblicato in JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, 22 (5): S89-S89

2020

- **Bianchi F.**, Romero-Cordoba S, Triulzi T, Sfondrini L, Tagliabue E. “*Immune landscape of the triple negative breast cancers identifies heterogeneity in immune fitness*”. XVIII NIBIT Meeting (Italian Network for Tumor BioTherapy) 15-16 October 2020.
- Le Noci V, Sommariva M, **Bianchi F.**, Camelliti S, Balsari A, Tagliabue E, and Sfondrini L. “*Targeting local microbiota by antibiotic therapy promote immunosurveillance against cancer*”. Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT) 2020.

2019

- Le Noci V, Guglielmetti S, Arioli S, Sommariva M, **Bianchi F**, Triulzi T, Balsari A, Tagliabue E, and Sfondrini L. "Modulation of the pulmonary microbiota as a new approach to treat and prevent cancer and metastasis of various histotypes in the lung". 61° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) 6-8 November 2019, Naples, Italy.
- Le Noci V, Guglielmetti S, Arioli S, Camisaschi C, **Bianchi F**, Sommariva M, Triulzi T, Balsari A, Tagliabue E, and Sfondrini L. "Antibiotics aerosolization to modulate lung microbiota as therapeutic strategy to promote the immune response against growing tumors in the lung". 5Th International Conference of Translational Medicine on Pathogenesis and Therapy of Immunomediated Diseases 16th-18th May 2019, Milan, Italy.

2018

- **Bianchi F.**, Milione M., Casalini P., Camisaschi C., Centonze G., Le Noci V., Storti C., Alexiadis S., Truini M., Sozzi G., Pastorino U., Balsari A., Tagliabue E. and Sfondrini L. "TLR3 expression has opposing role and prognostic significance in tumor and immune cells in human NSCLC". 60° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) 19-22 September 2018 Milan, Italy.
- Le Noci V., Guglielmetti S., Camisaschi C., Sommariva M., Storti C., **Bianchi F.**, Triulzi T., Castelli C., Balsari A., Tagliabue E. and Sfondrini L. "Antibiotics or probiotic aerosolization modulate pulmonary microbiota and promotes immunosurveillance against melanoma lung metastases". 60° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) 19-22 September 2018 Milan, Italy.
- Le Noci V., Guglielmetti S., Arioli S., Camisaschi C., **Bianchi F.**, Sommariva M., Storti C., Triulzi T., Castelli C., Tagliabue E., Balsari A. and Sfondrini L. "Targeting pulmonary microbiota by antibiotic or probiotic aerosol therapy: a new strategy to promote immunosurveillance against lung metastases". XVI NIBIT Meeting (Italian Network for Tumor BioTherapy) 11-13 October 2018, Milan, Italy.
- Le Noci V., Guglielmetti S., Arioli S., Camisaschi C., Sommariva M., Storti C., **Bianchi F.**, Triulzi T., Castelli C., Balsari A., Tagliabue E. and Sfondrini L. "Antibiotics or probiotic aerosolization modulate pulmonary microbiota and promotes immunosurveillance against melanoma lung metastases". 5th European Congress Immunology (ECI) 2018, 2-5 September 2018 Amsterdam, The Netherlands.
- Fontana F., Raimondi M., Marzagalli M., **Bianchi F.**, Sommariva M., Limonta P., Gagliano N. "Epithelial-to-mesenchymal transition markers are differently expressed in 2D and 3D cell cultures of prostate cancer cells". 72° National Meeting of Italian Anatomy and Histology Society (SIAI) 20-22 September 2018 Parma, Italy.

2016

- **Bianchi F.**, De Cecco L., Triulzi T., Romero-Cordoba S., Sommariva M., Storti C., Aiello P., Tagliabue E., Balsari A., Sfondrini L. "AIRE is expressed and associated with good prognosis in breast cancer" AACR Annual Meeting 2016 April 16 - 20, 2016 New Orleans, Louisiana, USA
- **Bianchi F.**, De Cecco L., Triulzi T., Romero-Cordoba S., Sommariva M., Storti C., Aiello P., Tagliabue E., Balsari A., Sfondrini L. "AIRE is expressed and associated with good prognosis in breast cancer" 58° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) 5-8 September 2016 Verona, Italy.

2015

- Tagliabue E., Turdo F., **Bianchi F.**, Sandri M., Forte L., Casalini P., Gasparini P., Agresti R., Sozzi G., Campiglio M. "CDCP1 as a new marker of aggressiveness in triple-negative breast cancers" San Antonio Breast Cancer Symposium (SABCS) 2015.

2014

- Campiglio M., Turdo F., Gasparini P., **Bianchi F.**, Sasso M., De Cecco L., Casalini P., Forte L., Agresti R., Sozzi G., Tagliabue E. "CDCP1 identifies the most aggressive triple-negative breast cancers" International Conference on Molecular Clinical Oncology "Precision Medicine", Candiolo Cancer Institute 4-5 October 2014.

- Turdo F., Sasso M., Casalini P., Gasparini P., **Bianchi F.**, Forte L., Agresti R., Maugeri I., Sozzi G., Tagliabue E., Campiglio M. “CDCP1 as a marker of aggressiveness in triple-negative breast cancer” 56° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) DANGEROUS LIAISONS:Translating cancer biology into better patients management, 11- 13 September 2014, Ferrara (“Piero Trivella” Award for the best posters).

2012

- Campiglio M., Sasso M., **Bianchi F.**, Iorio M., Plantamura I., De Cecco L., Turdo F., Triulzi T., Orlandi R., Morelli D., Aiello P., Ghirelli C., Agresti R., Tagliabue E., “Cell surface receptor CDPC1 as a potential marker of TNBC progression”, San Antonio Breast Cancer Symposium (SABCS) 2012.
- **Bianchi F.**, Sasso M., Turdo F., Agresti R., Ghirelli C., Cremona M., Orlandi R., Tagliabue E., Campiglio M. “Wound-healing drainages fluids promote triple negative breast cancers progression”. AACR 2012, Chicago, March-April 2012.

2011

- Campiglio M., Sasso M., **Bianchi F.**, Iorio M., Plantamura I., De Cecco L., Giustarini L., Agresti R., Ghirelli C., Cremona M., Bongarzone I., Tripodo C., Tagliabue E., “Wound-healing drainages fluids promote triple negative breast cancers progression through endothelial receptors activation” San Antonio Breast Cancer Symposium (SABCS), San Antonio, December 2011
- Sasso M., **Bianchi F.**, Iorio M., Plantamura I., Giustarini L., Agresti R., Ghirelli C., Cremona M., Bongarzone I., De Cecco L., Tortoreto M., Triulzi T., Tripodo C., Tagliabue E., Campiglio M., “Wound-healing drainages fluids promote triple negative breast cancers progression through endothelial receptors activation.” 2011 IRCC International Conference on Molecular Clinical Oncology, Turin, 2011.

2009

- Sasso M, **Bianchi F.**, Segatto I, Ghirelli C, Tagliabue E and Campiglio M, “Fhit protein reduction game in breast cancer: ER as the major player”. 51st Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Sesto San Giovanni - Milano, 23-26 Novembre 2009.
- Ciravolo V, Huber V, Ghedini GC, Venturelli E, Ghirelli C, Zingaro L, **Bianchi F.**, Campiglio M, Rivoltini L, Tagliabue E and Pupa SM, “HER2-overexpressing exosomes and their possible role in Trastuzumab activity of HER2-positive breast cancer”, 51st Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Sesto San Giovanni - Milano, 23-26 Novembre 2009.
- Ghedini GC, Ciravolo V, Tortoreto M, Aiello P, **Bianchi F.**, Campiglio M, Figini M, Coliva A, Piazza T, Ferrini S, Tagliabue E and Pupa SM, “Role of soluble HER2 extracellular domain in HER2-driven tumor growth and in response to Trastuzumab”, 51st Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Sesto San Giovanni - Milano, 23-26 Novembre 2009.

2008

- Campiglio M., Triulzi T., Orlandi R., De Cecco L., Gariboldi M., Casalini P., **Bianchi F.**, Aiello P., Ménard S., Tagliabue E. , “Molecular characteristics of HER2-positive breast carcinomas”. 49th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Napoli (Italy), October 2008.
- **Bianchi F.**, Campiglio M, Sasso M, Ghirelli C, , Tagliabue E, Cairo G, Salvatorelli E, Minotti G, Menna P, Ménard S., “Increasing doxorubicin antitumor activity through COX-2 inhibition without increasing cardiotoxicity”. 20th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR), 5-8 July 2008, Lyon, France.
- **Bianchi F.**, Tagliabue E., Aiello P., Ghirelli C., Ménard S., Campiglio M., “Fhit expression protects against HER2-driven breast tumor development: unraveling the molecular interconnections”. Oral presentations VI PhD Meeting, Riva del Garda (Italy), January 21-23 2008.

2007

- **Bianchi F.**, Campiglio M., Magnifico A., Bertola A., Tagliabue T., Tagliabue E., Croce C.M., Ménard S., “Fhit modulation in cancer cells”. V PhD Meeting, Riva del Garda (Italy), January 24-26 2007.

2006

- Campiglio M., **Bianchi F.**, Olgiati C., Magnifico A., Zanesi N., Pekarsky Y., Tagliabue E., Croce C. M., Ménard S., “Fhit-proteasome degradation caused by mitogenic stimulation of EGFR-family in cancer cells” the 25th Congress of the International Association for Breast Cancer Research (IABCR), Montreal (Canada), September 15-18 2006.
- **Bianchi F.**, Campiglio M., Tedesco E., Ghirelli C., Normanno N., Tagliabue E., Cairo G., Ménard S., Minotti G., Menna P., “Role of Celecoxib in the molecular pharmacology of anthracycline degradation: evaluation of antitumor activity of their combination”. International Meeting “Targeted Therapies in cancer: Myth or Reality”, Milan (Italy), September 4-5 2006.
- Campiglio M., **Bianchi F.**, Ghirelli C., Aiello P., Tagliabue E., Ménard S., “Induction of apoptosis in breast cancer cells: comparison of two HERs-kinase inhibitors lapatinib and iressa”. International Meeting “Targeted Therapies in cancer: Myth or Reality”, Milan (Italy), September 4-5 2006.
- Tagliabue E., Ghirelli C., Bertola L., Aiello P., Campiglio M., **Bianchi F.**, Licitra L., Ménard S., “EGFR inhibitors in post-surgery stimulation of Head & Neck Squamous cell carcinomas (HNSCC)”. International Meeting “Targeted Therapies in cancer: Myth or Reality”, Milan (Italy), September 4-5 2006.
- **Bianchi F.**, Campiglio M., Magnifico A., Aiello P., Tagliabue E., Croce C.M., Ménard S., “FHIT modulation in cancer cells”. 19th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR), 1-4 July 2006, Budapest, Hungary. Award of EACR Meeting Bursary

2005

- **Bianchi F.**, Campiglio M., Menard S., “Fhit protein steady-state level reduction dependent on EGFR activation in cancer cell lines”. 47th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Padova (Italy), October 2-5 2005.
- Campiglio M., **Bianchi F.**, Magnifico A., Zanesi N., Casalini P., Tagliabue E., Menard S., “Deregulation of EGFR-family caused Fhit-proteasome degradation in cancer cells”. 47th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Padova (Italy), October 2-5 2005.

2004

- Lazzari B., Milanese L., Stella A., Caprera A., **Bianchi F.**, Vecchietti A., Pozzi C., “ESTree DB: a Bioinformatic Tool for Peach Functional Genomics”. BITS 2004 (Bioinformatics Italian Society Meeting), Padova (Italy), March 26-27 2004.
- Lazzari B., Caprera A., Milanese L., Stella A., **Bianchi F.**, Vecchietti A., Cosentino C., Viotti A., Pozzi C., “ESTree DB and ESTuber DB: a fully automated procedure for EST sequence analysis and database management”. XLVIII SIGA annual congress jointly with XLIII SIFV annual congress, Lecce (Italy), September 15-18 2004.

PUBBLICAZIONI SU MEETINGS PROCEEDINGS

- “AIRE is expressed and associated with good prognosis in breast cancer” By: **Bianchi F.**; De Cecco, L.; Triulzi, T.; et al. Conference: AACR 107th Annual Meeting on Bioinformatics and Systems Biology Location: New Orleans, LA Date: APR 16-20, 2016 Sponsor(s): Amer Assoc Canc Res CANCER RESEARCH Volume: 76 Supplement: 14 Meeting Abstract: 3924 Published: JUL 2016
- “CDCP1 as a new marker of aggressiveness in triple -negative breast cancers” By: Tagliabue, E.; Turdo, F.; **Bianchi F.** et al. Conference: 38th Annual CTRC-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium Location: San Antonio, TX Date: DEC 08-12, 2015 Sponsor(s): Canc Therapy Res Ctr; Amer Assoc Canc Res CANCER RESEARCH Volume: 76 Supplement: 4 Meeting Abstract: P5-07-11 Published: FEB 15 2016
- “CDCP1 as a new marker of aggressiveness in triple-negative breast cancers” By: Campiglio, M.; Turdo, E.; **Bianchi F.**, et al. Conference: 26th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and

Cancer Therapeutics Location: European Org Res & Treatment Canc, Barcelona, SPAIN Date: NOV 18-21, 2014 Sponsor(s): Natl Canc Inst; Amer Assoc Canc Res EUROPEAN JOURNAL OF CANCER Volume: 50 Supplement: 6 Pages: 56-56 Meeting Abstract: 168 Published: NOV 2014

- “Small HER2-positive breast carcinomas: Prognostic factors to consider in deciding on adjuvant trastuzumab treatment” By: Campiglio, M.; Sandri, M.; Sasso, M.; et al. Group Author(s): GHEA Grp CANCER RESEARCH Volume: 73 Supplement: 24 Meeting Abstract: P4-12-06 Published: DEC 15 2013
- “Wound-healing drainages contribute to triple negative breast cancers aggressiveness” By: **Bianchi F.**; Sasso, M.; Turdo, F.; et al. CANCER RESEARCH Volume: 72 Supplement: 8 Meeting Abstract: 5642 Published: APR 15 2012
- “Wound-Healing Drainage Fluids Promote Triple Negative Breast Cancer Progression. “ By: Campiglio, M.; Sasso, M.; **Bianchi F.** et al. CANCER RESEARCH Volume: 71 Supplement: 24 Meeting Abstract: PD08-07 Published: DEC 15 2011
- “Increasing doxorubicin antitumor activity through COX-2 inhibition without increasing cardiotoxicity” By: **Bianchi F.**; Campiglio, M.; Sasso, M.; et al. Conference: 20th Meeting of the European-Association-for-Cancer-Research Location: Lyon, FRANCE Date: JUL 05-08, 2008 Sponsor(s): European Assoc Canc Res EJC SUPPLEMENTS Volume: 6 Issue: 9 Pages: 31-31 Published: JUL 2008

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2005 1) 47th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC), Padova (Italy), October 2-5 2005; **UDITORE, con Abstracts**
- 2006 1) International Meeting "Targeted Therapies in cancer: Myth or Reality", Milan (Italy), September 4-5 2006; **UDITORE, con Abstracts**
2) 19th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR), 1-4 July 2006, Budapest, Hungary, **UDITORE, con Abstract**
3) International Workshop on Anthracycline Cardiotoxicity: Molecular Mechanisms and Clinical Correlates, Como (Italy), October 20-21, 2006; **UDITORE**
- 2007 1) V PhD Meeting, Riva del Garda (Italy), January 24-26 2007; **UDITORE, con Abstract**
- 2008 1) 20th Meeting of the European Association for Cancer Research (EACR), 5-8 July 2008, Lyon, France; **UDITORE, con Abstract**
2) VI PhD Meeting, Riva del Garda (Italy), January 21-23 2008; **RELATORE, con Abstract**
- 2009 1) V PhD Meeting, Riva del Garda (Italy), January 24-26 2007; **UDITORE, con Abstract**
2) CHEMORESISTANCE - a major treatment failure in oncology January 21, 2009 Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy; **UDITORE**
- 2011 1) 2a Conferenza Nazionale sulla Ricerca Sanitaria, 7 Novembre 2011; **UDITORE**
2) **BioPlex user meeting, 20 Maggio 2011 Roma; RELATORE**
- 2012 1) Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR) 2012, Chicago, March-April 2012; **UDITORE, con Abstract**
- 2015 1) Convegno: CARCINOMI DELLA MAMMELLA HER2-POSITIVI E TRIPLO-NEGATIVI: ATTUALITA' E FUTURO NELLA RICERCA E NELLA PRATICA CLINICA, 24 e 25 settembre 2015, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, **UDITORE**

- 2016 1) 58° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) 5-8 September 2016 Verona, Italy **UDITORE, con Abstract**
- 2017 1) MICROBI E CANCRO: AMICI O NEMICI 2 dicembre 2017, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, **UDITORE**
- 2018 1) 8th Edition *Innovative Therapy, Monoclonal Antibodies and beyond*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, 26 January 2018; **UDITORE**
2) 60° Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC) 19-22 September 2018 Milano, Italy **UDITORE, con Abstract**
- 2019 1) COST EuroPMP Group Meeting, Oslo, Norvegia, 10-11 Febbraio 2019, **RELATORE**
2) COST Meeting: European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer, Tours, Francia, 6-7 Novembre 2019; **RELATORE**
- 2020 1) COST Meeting: European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer, Dubrovnik, Croatia, 13-14 Febbraio 2020; **UDITORE**
2) AACR Virtual Annual Meeting 2020, promosso da AACR 27-28 Aprile 2020; **UDITORE**
3) EACR 2020 Virtual Congress promosso da EACR 18-19 Giugno 2020; **UDITORE**
4) XVIII NIBIT Meeting (Italian Network for Tumor BioTherapy) 15/16-10-2020; **PRESENTAZIONE IN POSTER SESSION**
- 2021 1) Meeting Of The Italian Society For The Study Of Connective Tissues (SISC), 16-17 Aprile 2021; **UDITORE**
2) WEBPRO - Proteins on the Web 2021. May 20 -21 2021; **UDITORE**
3) CELLULE TUMORALI DORMIENTI: LA SFIDA DELLA RICERCA ONCOLOGICA PER IMPEDIRE LO SVILUPPO DI METASTASI 25 Ottobre 2021 - WEBINAR; **ORGANIZZATORE E RELATORE**

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

Grant finanziati

- 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», Principal Investigator: Dr.ssa Elena Dozio. Ammontare del finanziamento: € 15.000,00 Ente Finanziatore: LINEA 2 2020: DOTAZIONE ANNUALE PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALI Università degli Studi di Milano
- 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» Principal Investigator: Prof. Mago Clerici. Ammontare del finanziamento richiesto: € 3.676.000. Ente Finanziatore: Università degli Studi di Milano
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA diretto dalla dott.ssa Manuela Campiglio dal 01-01-2006 al 18-02-2015 caratterizzato da collaborazioni internazionali con il Dr. Carlo M Croce, il Dr. Nicola Zanesi e il Dr. Yuri Pekarsky (Comprehensive Cancer Center, Ohio State University, Columbus, OH), in cui la candidata risulta aver contribuito come PRIMO AUTORE a tre pubblicazioni e come secondo autore ad una pubblicazione. Il ruolo ricoperto nel progetto si può evincere dal proposal finanziato da AIRC e dalle pubblicazioni prodotte.
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA diretto dalla dott.ssa Sylvie Ménard dal 01-10-2006 al 30-09-2007 caratterizzato da collaborazioni nazionali con numerosi istituti nazionali di ricerca e cura, in cui la candidata ha contribuito come co-autore in due pubblicazioni scientifiche peer-reviewed. Il ruolo ricoperto si può evincere anche dalla borsa di studio assegnata nell'ambito del progetto finanziato da AIRC: "Role of chemotherapy in trastuzumab cytotoxic activity".

- **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA** diretto dalla dott.ssa Manuela Campiglio dal 01-01-2007 al 31-12-2007 caratterizzato dalla collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Minotti Giorgio, Università di Chieti, per il progetto "Clinical and molecular pharmacology of anthracycline degradation in cardiotoxicity or antitumor activity" finanziato AIRC, come testimoniato dalle lettere di collaborazione allegata al progetto e dall'abstract prodotto a congresso come PRIMO AUTORE dalla candidata.
- **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA** diretto dal Prof. Andrea Balsari dal 01-01-2010 al 24-08-2017 caratterizzato da collaborazione nazionale con ricercatori dell'Università degli Studi di Palermo, come testimoniato dalla lettera allegata al progetto finanziato da AIRC: "Cancer therapy through TLR-induced local innate immunity activation and block of immune checkpoints or suppressive cells" e dalle pubblicazioni peer-reviewed in cui la candidata ha contribuito come PRIMO AUTORE in due pubblicazioni o come co-autore in un'ulteriore pubblicazione.
- **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA** diretto dalla dott.ssa Marilena V. Iorio dal 31-12-2011 al 30-10-2016 e finanziato da AIRC START UP GRANT "Involvement of miRNAs in breast cancer driving pathways: from biology to possible therapies" e dal Ministero della Salute con la Ricerca Finalizzata: "Unravelling miRNA involvement in triple negative breast cancer: from biology to possible therapeutic implications" caratterizzato da collaborazioni nazionali con il Prof. Claudio Tripodo, Dipartimento di Patologia Umana, Università degli Studi di Palermo e la Dr.ssa Isabella Barajon, Dipartimento di Morfologia Umana, Università degli Studi di Milano, come testimoniato dalla pubblicazione peer-reviewed allegata, in cui la candidata ha contribuito come co-autore.
- **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA** diretto dalla dott.ssa Manuela Campiglio dal 31-12-2011 al 30-12-2014 caratterizzato da collaborazioni nazionali con la Prof.ssa Lucia Sfondrini dell'Università degli Studi di Milano e con la Dott.ssa Beatrice Belmonte dell'Università di Palermo e con la Dott.ssa Manuela Iezzi, "G. D'Annunzio" Università di Chieti-Pescara" come testimoniato dalla lettera allegata al progetto, i cui risultati hanno prodotto una pubblicazione in cui la candidata risulta ULTIMO AUTORE nell'ambito del progetto "Wound-healing and vasculogenic mimicry as players of early relapse in triple negative breast carcinomas" finanziato da AIRC
- **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA** diretto dalla dott.ssa Elda Tagliabue dal 11-05-2015 al 30-06-2015 caratterizzato da collaborazioni nazionali e internazionali con il Prof. Pier Luigi Lollini dell'Università di Bologna e con il Dr. Aleix Prat del Vall d'Hebron Institute of Oncology (Barcellona), come riportato dalle lettere di collaborazione allegata al progetto finanziato da AIRC dal titolo: "Study of HER2 addiction-related features implicated in trastuzumab benefit"
- **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA** diretto dalla dott.ssa Elda Tagliabue dal 21-10-2018 al 31-12-2018 nell'ambito del progetto dal titolo "Studio dei fattori che influenzano la progressione del carcinoma della mammella" finanziato da AIRC 5*1000, al fine di analizzare i dati ottenuti dalla analisi biochimica della composizione dei fluidi di drenaggio derivanti dalla chirurgia di pazienti con carcinoma della mammella, come testimoniato dal Contratto di Collaborazione. Il progetto si è avvalso della collaborazione con l'Università di Palermo, come indicato nell'elenco dei collaboratori. Da tale attività sono derivate due pubblicazioni in cui la candidata risulta in entrambe ULTIMO AUTORE.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- GUEST EDITOR per Cells, Special Issue "The Cytoskeleton: Structural, Functional, and Pathological Aspects" dal 28-12-2020 al 31-12-2021.
- GUEST EDITOR per Journal of Clinical Medicine, 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, Special Issue: "Strategies to Boost Cancer Immunosurveillance" dal 27-02-2020 al 16-10-2020.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- VINCITRICE “EACR Meeting Bursary” rilasciata da EACR (European Association for Cancer Research) - 19th Meeting of the EACR, Budapest, Hungary per l'attività scientifica presentata. 04-07-2006
- 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 16-04-2021 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 19-11-2015 a oggi
- 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 05-09-2018 a oggi
- VINCITRICE di una Borsa di Studio triennale per giovani ricercatori rilasciata da AIRC-FIRC (Fondazione Italiana Ricerca sul Cancro) dal 01-01-2009 al 31-12-2011
- VINCITRICE di un Assegno di ricerca Post doc- di Tipo A Area 07 - Scienze Mediche (reg. al n.276838 del 13/01/2012) presso Università degli Studi di Milano dal 03-09-2012 al 31-03-2017

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI RILEVANTI

- Membro dell'azione 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) e la Caixa
- 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
- Conseguimento dell'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (sez. A) e iscrizione all'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
- dal 2019 ambasciatrice EACR

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno Accademico: 2021/2022

- Insegnamento: Istologia. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia-Linea San Donato

Anno Accademico: 2020/2021

Attività didattica svolta per insegnamento BIO/17

- Corso di studio: TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (Classe L/SNT3). Insegnamento: Fondamenti morfologici e funzionali della vita (D75-18)
- Commissario di esame per Appello ORALE ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA (D510Q); Appello ORALE ISTOLOGIA ED ANATOMIA UMANA (D4701)

Anno Accademico: 2018/2019

- Collaboratore nel corso elettivo di Anatomia Umana, Biotecnologie Mediche D47 Anno Accademico

ALTRO

- Commissario alla prova di ammissione aa 2021/2022 ai Corsi di Laurea nelle Professioni Sanitarie
- TUTOR di laboratorio di 10 studenti laureandi magistrali e di 1 dottorando
- CORRELATORE di tesi e membro del comitato d'esame per la discussione della tesi di laurea di 4 studenti di laurea magistrale

TERZA MISSIONE (DIVULGAZIONE SCIENTIFICA AI NON ADDETTI AI LAVORI)

- 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.
- 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.
- 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.
- 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, tenutosi a Brescia 11-11-2011

PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI FORMATIVI

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

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

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

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

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

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- 1 Dicembre 2011; PARTECIPANTE E RELATORE
- *"Bioplex User Meeting 2011"* Università "La Sapienza", Rome, 22 May 2011 RELATORE

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

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

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
- *MODELLI ANIMALI NELLA RICERCA PRECLINICA, ASPETTI SCIENTIFICI, REGOLATORI E TECNOLOGIE APPLICATE* tenutosi il 9 OTTOBRE 2015 Tecniplast, Varese;
- *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
- *CARCINOMI DELLA MAMMELLA HER2-POSITIVI E TRIPLO-NEGATIVI: ATTUALITA' E FUTURO NELLA RICERCA E NELLA PRATICA CLINICA* Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 24 e 25 settembre 2015
- *HORIZON 2020: IL NUOVO PROGRAMMA QUADRO IN RICERCA E INNOVAZIONE: OPPORTUNITA' PER IL TEMA SALUTE* Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 9 novembre 2015

2016

- *Journal Club della S.S. Bersagli Molecolari (Formazione sul campo)*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 23 Febbraio- 24 Novembre 2016; PARTECIPANTE
- *How to write a winning grant application*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Gennaio 2016; PARTECIPANTE
- *IMAGEJ* Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26-29 Febbraio 2016 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
- *Come scrivere un grant di successo*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 14 Novembre 2017; PARTECIPANTE
- *Microbi e cancro: amici o nemici*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 12 Dicembre 2017; 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
- *Public speaking*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 18 Settembre 2018;
- *Meccanismi di immunosoppressione nel microambiente tumorale: non solo immuno checkpoint*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 10 Dicembre 2018; PARTECIPANTE
- *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
- *Horizon 2020 programma quadro di ricerca e innovazione: guida alla progettazione*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 11 Dicembre 2018; PARTECIPANTE
- *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
- *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
- *INFLUENCE OF MICROBIOTA AND LIPID METABOLISM ON THE IMMUNE RESPONSE AGAINST SOLID TUMORS* Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 11 Maggio 2018; PARTECIPANTE
- *"Xenotrapianti e modelli animali in oncologia"*, 18 maggio 2018 IZSLER, Brescia;

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 base in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza*. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 07 Ottobre 2019; PARTECIPANTE
- *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
- *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
- *Bioinformatica, Biologia computazionale e Biostatistica nella medicina molecolare*, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 26 Giugno, 27 Luglio 2019; PARTECIPANTE
- *Formazione dei ricercatori sui temi dell'integrità della condotta scientifica*, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 29 Ottobre 2019; PARTECIPANTE
- *Qualità e integrità della ricerca nel laboratorio sperimentale e negli studi clinici*, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 10 Dicembre 2019; PARTECIPANTE
- *"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;
- *CORSO DI 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.

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
- 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
- Webinar "Use of a 48-plex quantitative immune panel to profile three different diseases". Promosso da Thermo-Fisher. 18-19 Maggio 2020
- Webinar for "'Meet the Expert' webinar with Prof. Joan Seoane promosso da EACR. 29 Maggio 2020

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

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

- Biologia molecolare: estrazione di RNA e DNA da tessuti umani, vegetali, linee cellulari e cloni batterici; PCR and RT-PCR; sequenziamento in gel di polyacrilamide.
- Biochimica: Western blot; immunoprecipitazione e co-immunoprecipitazione; immunoistochimica su sezioni paraffinate, criostatiche e linee cellulari; utilizzo del microscopio ottico e a fluorescenza; estrazione proteica differenziale da sub- compartimenti cellulari.
- utilizzo e analisi dei dati con piattaforma Luminex: referente per l'Istituto Nazionale dei Tumori della piattaforma Bio-plex, esperienza nella progettazione di analisi, risoluzione di problemi, interazione con i clinici.

- Biologia cellulare: Colture cellulari di linee umane immortalizzate; colture di sferoidi in 3D; isolamento e analisi di esosomi; transfezioni transienti con diverse metodologie; transfezioni stabili (selezione di cloni e bulk population); siRNA; infezioni fagiche.
- Citogenetica: FISH con sonde commerciali
- Utilizzo di animali: Manipolazione di topi Nude; SCID e NOD/SCID secondo le linee guida approvate dal comitato etico interno; trattamento con chemioterapici intraperitoneo; analisi autoptica, estrazione e conservazione organi.
- Bioinformatica: Applicazioni Microsoft (Word, Explorer, Power Point); analisi di sequenze elettroferograms; utilizzo di software and siti web sites per l'analisi di sequenze grezze (WU-Blast, VecScreen), per l'assemblamento di sequenze (CAP3), per la ricerca di omologie (all Blast types), per l'annotazione di funzione (KEGG, Gobrowser); utilizzo dei principali databases nucleotidici e proteici (EMBL, GenBank, SwissProt); processamento grafico e statistico (Excel, Graph Pad Prism), acquisizione ed elaborazione di immagini (Adobe Photoshop).
- Data management: raccolta dati clinici e anagrafici pazienti; costruzione e gestione di database; analisi di follow-up; costruzione e analisi curve di sopravvivenza di Kaplan-Meyer.
- Utilizzo di animali da laboratorio: manipolazione di topi Nude; SCID e NOD/SCID secondo le linee guida approvate dal comitato etico interno; trattamento con chemioterapici intraperitoneo; analisi autoptica, estrazione e conservazione organi.