

PRE- AND POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS (“BORSE DI RICERCA”)

YEARS 2001-2026

ACTIVATED THROUGH RESEARCH GRANTS

<u>FELLOW</u>	<u>STARTING YEAR</u>	<u>RESEARCH TITLE</u>
Erika BOIARDI	2026	Analisi molecolare degli effetti di composti su base ozonica su cellule umane coltivate di derivazione cutanea
Hossain MD SARWAR	2025	Functional in vitro characterization of monoclonal antibodies raised against tumor-specific targets according to the approach of reversed immunoproteomics and intended as novel immunotherapeutic agents
Alessandra LOSCHIAVO	2025	Dissecting the mechanisms responsible for the modulation of regulated cell death in gastric cancer cells by monoclonal antibodies against NG2/CSPG4
Simona DEMMI	2024	Sviluppo preclinico di un agente immunologico per diagnostica d'immagine e terapia anti-tumorale
Naomi BORGHINI	2023	Creazione di un agente immunologico multimodale per l'identificazione di masse tumorali occulte in animali domestici e potenzialmente trasferibile al monitoraggio e trattamento di sarcomi delle parti molli nell'uomo
Marianna SGARLATA	2022	Production of recombinant proteins for the construction of a SARS-Co2 antagonist-PACECOR
Giulia GIUFFREDI	2022	Experimental validation of cell maintenance efficiency of cellShip: a novel cell storage medium
Erika BOIARDI	2020	Immunotargeting of COMP-cartilage oligomeric hhmatrix protein – in breast cancer

Claudia BILOTTO	2020	Pre-clinical development of antibodies directed against COMP- Cartilage oligomeric matrix protein
Claudia BILOTTO	2019	Immunotherapeutic targeting of proteoglycan NG2/CSPG4 in sarcomas
Mariana MAROZZI	2018	Pre-clinical development of pro-apoptotic/pro-autophagic monoclonal antibodies targeting the NG2/CSPG4 as immunotherapeutic agents
Claudia BILOTTO	2018	A reverse immune-proteomic approach for the generation of monoclonal antibodies against highly glycosylated cells surface-associated cancer antigens
Jade QUARTARARO	2017	Pre-clinical development of pro-apoptotic/pro-autophagic monoclonal antibodies targeting the NG2/CSPG4 as immunotherapeutic agents
Naomi BORGHINI	2017	Pre-clinical characterization of monoclonal antibodies for immunotherapeutic targeting of haematological neoplasia
Giulia MORI	2017	Exploitation of the transmembrane proteoglycan NG2/CSPG4 as an immunotherapeutic cancer target
Mariana SGARLATA	2017	Pre-clinical characterization of monoclonal antibodies for immunotherapeutic targeting of NG2/CSPG4 cancer
Alice MODERNELLI	2014	Meccanismo d'azione di catechine del tè verde in cellule progenitrici
Federica COSTA	2014	Sviluppo di una nuova piattaforma di espansione ex vivo di cellule staminali
Valentina MARCHICA	2014	Sviluppo di un sistema glicomico-proteomico per il condizionamento immunomodulante ex vivo di cellule staminali mesenchimali
Barbara MANFREDI	2014	Sviluppo di un sistema di immunotargetting di periciti per l'arresto della progressione tumorale, con particolare riferimento alla formazione di metastasi

Adriana VITIELLO	2014	Targeting del proteoglicano NG2/CSPG4 quale bersaglio per lo sviluppo di nuovi agenti anti-metastatici
Serena POLLINO	2014	Ruolo delle RhoGAP SDP-35 ed XTP-1 controllo della progressione dei sarcomi delle parti molli
Andrea PUGLISI	2014	Messa a punto di nuovi sistemi di immunotargeting mediante anticorpi diretti contro componenti della superficie cellulare
Elena CONCA	2014	Exploitation of NG2/CSPG4 for targeted treatment of sarcomas
Carlotta ALIAS	2011	Individuazione di biomarcatori per la predizione dell'insorgenza di recidive in tumori della cavità orale, con particolare riferimento a proteoglicani di membrana
Alice DALLATOMASINA	2011	Ruolo del proteoglicano transmembrana NG2 nel controllo della crescita e migrazione cellulare
Luigi SALVATORE	2010	Analisi del ruolo dei proteoglicani nel controllo della farmaco-resistenza in neoplasie ematologiche
Luisa MONTANINI	2010	Studio del ruolo dei microRNAs negli osteosarcomi e valutazione della loro potenzialità prognostica e predittiva
Elena GARUSI	2009	Ruolo dei proteoglicani di membrana in sarcomi delle parti molli
Sandra PALA	2006	Nuove metodiche per l'analisi della risposta immunologica in vitro a sostanze potenzialmente allergeniche
Sabrina CATTARUZZA	2005	Profili di espressione genica e proteica in cellule emopoietiche normali e maligne a fenotipo immaturo
Luisa MONTANINI	2005	Cellular and molecular mechanisms of transendothelial tumor cell migration involving membrane proteoglycans
Silvia GHEZZI	2003	Ruolo del proteoglicano NG2 e molecole di adesione della membrana plasmatica nell'interazione cellula melanoma-endotelio linfatico

Irene APPOLLONI	2003	Ruolo dei geni Pax nel controllo dell'angiogenesi e linfogenesi ed identificazione dei loro effettori a valle coinvolti nelle interazioni intercellulari
Cinzia GIORDANO	2003	Identificazione e caratterizzazione funzionale dei ligandi molecolari dell'acetilcolinesterasi mediante la tecnica "two-hybrid"
Matteo RAGNI	2003	Role of Transmembrane Proteoglycans in Cell-Cell and Cell-ECM interactions of Neoplastic Lymphocytes
Gallia GRAIANI	2002	A novel system for in vitro detection of gravity effects on primary hemostasis
Irene APPOLLONI	2002	Nuovi approcci alla definizione del ruolo delle cellule staminali adulte nei processi emostatici
Matteo RAGNI	2002	Novel system to assay the interaction of normal and neoplastic cells of hematopoietic origin with their microenvironment under primary hemostatic and stressed conditions
Sabrina CATTARUZZA	2002	Role of Transmembrane Proteoglycans in Cell-Cell and Cell-ECM interactions of Neoplastic Lymphocytes
Sabrina CATTARUZZA	2001	Nuove interazioni a livello di microambiente che condizionano l'aggressività delle neoplasie umane
Michela ORI	2001	Interazione multivalente piastrina-leucocita-cellula tumorale-matrice extracellulare quale bersaglio per terapie anti-metastatiche ed anti-angiogenetiche di supporto

ACTIVATED THROUGH THE INDUSTRY-ACADEMIA COOPERATION PROGRAM “SPINNER (Regione Emilia-Romagna)”

<u>FELLOW</u>	<u>STARTING YEAR</u>	<u>INDUSTRIAL PARTNER</u>	<u>RESEARCH TOPIC</u>
Carlotta ALIAS	2009	Azienda Ospedaliera di Bologna Politecnico S. Orsola-Malpighi	Terapia genetico-staminale
Silvia AFFÒ	2008	Cell Therapeutics Europe Srl Milano	Messa a punto di un protocollo sperimentale per la caratterizzazione ed isolamento di cellule tumorali vive e omogenee presentanti specifiche alterazioni genetico-molecolari (live-cell FISH)
Elisa CARRA	2008	Barilla SpA, Parma	Valutazione dell’effetto anti-ossidante di prodotti ALIXIR Iuvenis (BARILLA) sulla senescenza cellulare in vitro
Alice DALLATOMASINA	2007	Chiesi Farmaceutici SpA, Parma	Espressione, purificazione, analisi dell’attività enzimatica di due forme mutanti di serina acetil-transferasi di Zea mays
Giorgia VOLPI	2005	Istituto Nazionale dei Tumori di Aviano (PN), CRO-IRCCS	Sviluppo e trasferimento di un nuovo approccio metodologico di genomica funzionale per la diagnosi e definizione di parametri prognostici nei tumori dei tessuti connettivi
Sandra PALA	2005	Bio-Tech Biotechnology Laboratories Srl, Parma	“Pharmanostics” una nuova piattaforma genetico-funzionale per la valutazione individuale di trattamenti chemioterapici in pazientiaffetti da leucemie
Camilla PALUMBO	2004	Policlinico Tor Vergata Istituto Nazionale Tumori Milano (IST)	Marcatura di cellule staminali mesenchimali a scopo terapeutico

Giorgia VOLPI

2002

Istituto Nazionale dei Tumori di Aviano
(PN), CRO-IRCCS

Disegno e produzione di DNA microarray per la diagnosi, prognosi e potenziale prevenzione di tumori dei tessuti connettivi sulle basi dell'utilizzo di un nuovo approccio di genomica funzionale

ACTIVATED THROUGH ASSOCIATIONS, FOUNDATIONS AND RESEARCH INSTITUTIONS

<u>FELLOW</u>	<u>STARTING YEAR</u>	<u>GRANTING BODY</u>	<u>RESEARCH TOPIC</u>
Pier Andrea NICOLOSI	2010/2011	Associazione Via di Natale (Aviano, PN)	Studio del ruolo del proteoglicano di membrana NG2/CSPG4 nella progressione tumorale, formazione di metastasi e quale potenziale bersaglio immunoterapico
Daniela ZANOCCO	2009	Associazione Via di Natale (Aviano, PN)	Analisi dei meccanismi che sottendono alla disseminazione di cellule tumorali per via ematica e linfatica ai fini di identificare nuovi bersagli terapeutici in tumori solidi
Elena FERROLLA	2008	Associazione Via di Natale (Aviano, PN)	Sfruttamento di molecole delle superficie di cellule tumorali quali fattori predittivi di metastasi e quali bersagli immunoterapeutici in melanoma e sarcomi delle parti molli
Erika RIZZO	2008	Associazione Via di Natale (Aviano, PN)	Ruolo del proteoglicano di membrana NG2 nei tumori e distrofie muscolari
Giorgia VOLPI	2005	Associazione Italiana Ricerca Sul Cancro (AIRC)	Role of two new RhoGAPs in tumor and metastasis f
Sabrina CATTARUZZA	2006/2007/2008	Associazione Via di Natale (Aviano, PN)	Sfruttamento di molecole delle superficie di cellule tumorali quali fattori predittivi di metastasi e quali bersagli immunoterapeutici in melanoma e sarcomi delle parti molli