

La Sottoscritta STEFANIA SCICCHITANO **consapevole delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci** per gli effetti del D.P.R.445/2000, **DICHIARA** la veridicità di quanto contenuto nel presente curriculum.

Informazioni Personali

Nome: Stefania Scicchitano

Istruzione e formazione

01.02.2023 – Attualmente Tecnologo, presso Università Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica, “Salvatore Venuta”, Italia.

04.2022 - 2022 **Research Fellow**, presso Università Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica, “Salvatore Venuta”, Italia.
Laboratorio di Biochimica – CR-BBMA
“Iron metabolism and gene expression in human breast and ovarian carcinoma.” SSD BIO/10 – Biochimica.

05.2015 – 03.2022 **Research Fellow**, presso Università Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica, “Salvatore Venuta”, Italia Laboratorio di Ematopoiesi Sperimentale e Biologia delle cellule staminali.
“*Characterization of the ZNF521-HH cross-talk and initiated the study of the effect of ZNF521 in mesenchymal and neural normal and malignant stem cells*” – “*Studio dell’interazione funzionale tra ZNF521 ed il Sistema di trasduzione del segnale di Hedgehog nel controllo dell’omeostasi di cellule staminali mesenchimali e neurali*” SSD BIO/10 – Biochimica.

04.02.2011- 20.02.2015 **PhD** in Oncologia Molecolare, Immunologia sperimentale e sviluppo di terapie innovative. Università di Catanzaro Magna Graecia, Catanzaro, Italia.
Tesi: “*Molecular study of the regulatory role of ZNF521 in normal and malignant neural progenitors*”

2011 **Abilitazione professionale** per l’ammissione alla professione di Biologo - Università della Calabria - Arcavacata di Rende (CS), Italia. I Sessione relativa all’anno 2011.

2008-18.11.2010 **Laurea specialistica** in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche – *Università Magna Graecia*” di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica, “Salvatore Venuta”, Italia
Tesi: 01/2009 – 11/2010 in biochimica, biologia molecolare, e proteomica.
Titolo: “*Studio mediante saggi funzionali e analisi proteomica delle proprietà molecolari e biologiche del cofattore trascrizionale EHZF (ZNF521)*”
Voto: 110/110 cum laude

- 2004-27.03.2008** **Laurea** in Biotecnologie – *Università Magna Græcia*” di Catanzaro, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica , “Salvatore Venuta”, Italia
Tesi: 03/2007 – 03/2008 in biochimica, biologia molecolare ed oncologia molecolare,
 Titolo:“ Effetto del cofattore trascrizionale EHZF (ZNF521) sulla crescita e clonogenicità delle cellule di carcinoma mammario umano MCF7”
 Voto: 107/110
- 1999-2004** **Diploma** - Liceo scientifico “Luigi Siciliani” di Catanzaro (CZ), (PNI), Italia
 Voto: 84/100

Esperienza professionale

- 2021 – 2022** **Tutor insegnamento Biochimica (SSD BIO/10)**, presso la scuola di Medicina e Chirurgia – *CdL Scienze Motorie* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) – a.a. 2021/2022 per un monte complessivo di 100 ore
- 2019 – 2020** **Titolare insegnamento BIO/10:** Esercitatore per le attività di tirocinio del CdL triennale in Biotecnologie per Biochimica (BIO/10) presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) – n.5 CFU al primo anno e 4 CFU al secondo anno- a.a. 2019/2020.
- 2018 – 2019** **Titolare insegnamento BIO/10:** Esercitatore per le attività di tirocinio del CdL triennale in Biotecnologie per Biochimica (BIO/10) presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) - n.5 CFU al primo anno e 4 CFU al secondo anno - a.a. 2018/2019.
- 2016 – 03. 2022** **Studio del ruolo del cofattore trascrizionale ZNF521 in cellule di carcinoma ovarico umane:** *ZNF521 overexpression induces an aggressive phenotype in human ovarian carcinoma cell lines.* Scicchitano S., Montalcini Y., Lucchino V., Chiarella E., Morrone G., Mesuraca M., Bond H.M. Submitted.
- 2016 – Attualmente** **Culture della Materia** per SSD BIO/10 (Biochimica) presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ).
- 2015 – 2021** Isolamento, coltura, manipolazione e differenziazione di cellule staminali mesenchimali umane
Characterization of the ZNF521-HH cross-talk and initiated the study of the effect of ZNF521 in mesenchymal and neural normal and malignant stem cells.
- 2015 – 2017** **Tutor insegnamento Biochimica (SSD BIO/10)**, presso la scuola di Farmacia e Nutraceutica – *CdL magistrale in Farmacia* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) – a.a. 2015/2016 per un monte complessivo di 100 ore da svolgersi dal 18.05.2016 al 28.02.2017.
- 2014 – 2015** **Contratto di docenza** per l’affiancamento di Attività pratiche – (Coltura cellulare, Caratterizzazione e Manipolazione di Cellule Staminali Neurali, Ematopoietiche e Mesenchimali normali e neoplastiche) (SSD BIO/10) nell’ambito del *Master Spin-off di 1° livello in “Biologia delle Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa”* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) – n.6 CFU– a.a. 2013/2014 attività per l’anno 2014/2015
- 05.06.2015 – 05.07.2015** **Contratto di docenza** per l’attività di supporto alle attività didattiche nell’ambito del *Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e Biomedica.* (SSD BIO/10)

Insegnamento di Biochimica, Biologia e Fisiopatologia per l'Oncologia – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) –

- 2013 – 2014** **Tutor insegnamento Biochimica (SSD BIO/10)**, presso la scuola di Farmacia e Nutraceutica – *CdL magistrale in Farmacia* – presso Università Magna Græcia di Catanzaro (CZ) - a.a. 2013/2014 per un monte complessivo di 250 ore da svolgersi entro il 03.10.2015.
- 2015 - 2015** **Docente** per il modulo di Scienze (30 ore complessive da espletare da Gennaio a Settembre 2015), presso FORMSERVICE ente di formazione e sviluppo, Catanzaro (CZ).
- 2013 – 2014** **Attività di sostegno aula** ed utenza, Corso di formazione per operatore socio sanitario (OSS), presso Do.Mi. Formazione e Sviluppo, Villa San Giovanni (RC) dal 02.12.2013 al 31.08.2014.
- 2011 – 2022** Coltura, manipolazione e differenziazione di cellule normali, staminali e neoplastiche neurali umane:
Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth, clonogenicity and tumorigenic potential of medulloblastoma cells.
Spina R, Filocamo G, Iaccino E, **Scicchitano S**, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkow S, Bar EE, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG*, Steinkühler C*, Morrone G.
Oncotarget. 2013 Aug;4(8):1280-92.
Zinc finger protein 521 enhances the self-renewal ability and inhibits the neuronal differentiation of immortalized human neural stem cells.
Scicchitano S., Giordano M., Spoleti C.B., Lucchino V., Chiarella E., Codispoti B., Nappo G., Mesuraca M., Vescovi A.L., Bond H.M., Morrone G.
In preparation.
ZNF521 interacts with GLI1 and GLI2 and enhances the activity of the Sonic hedgehog pathway
Stefania Scicchitano, Marco Giordano, Valeria Lucchino, Ylenia Montalcini, Emanuela Chiarella, Annamaria Aloisio, Bruna Codispoti, Pietro Zoppoli, Enrico De Smaele, Maria Mesuraca, Heather M. Bondl, Giovanni Morrone (submitted – under revision)
- 2011** **Tirocinio volontario** presso **Presidio Ospedaliero “Giovanni Paolo II”** Via Sen. Arturo Perugini, 88046 Lamezia Terme (CZ) per attività di Diagnosi biochimica ed analisi microbiologiche su sangue ed altri fluidi organici.
- 2010 – 2011** Isolamento, coltura, manipolazione e differenziazione di cellule staminali mesenchimali umane:
Expression Profiling and Functional Implications of a Set of Zinc Finger Proteins, ZNF423, ZNF470, ZNF521, and ZNF780B, in Primary Osteoarthritic Articular Chondrocytes.
Maria Mesuraca, Olimpio Galasso, Leonardo Guido, Emanuela Chiarella, **Stefania Scicchitano**, Renaud Vatrinet, Giovanni Morrone, Heather M.Bond, and Giorgio Gasparini.
Mediators Inflamm. 2014;2014:318793. doi: 10.1155/2014/318793. Epub 2014 May 27.
- 2009 – 2010** Coltura, caratterizzazione e manipolazione dell'espressione genica in progenitori ematopoietici umani:
UMG Lenti: novel lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter gene expression in human hematopoietic progenitors.

Chiarella E, Carrà G, **Scicchitano S**, Codispoti, B, Mega T, Lupia M, Pelaggi D, Marafioti MG, Aloisio AM, Giordano, M, Nappo G, Spoleti CB, Grillone T, Giovannone ED, Spina R, Bernaudo F, Moore MAS, Bond HM, Mesuraca M*, Morrone G
PLoS One. 2014 Dec 12;9(12):e114795. doi: 10.1371/journal.pone.0114795. eCollection 2014

- 2008 - 2009** **Borsa di formazione** in "Trasferimento tecnologico nelle biotecnologie e nella biologia avanzata" **BIOSISTEMA s.c.a.r.l.** Medicina clinica e sperimentale (Ricerca)
- 2005 - 2006** **Tirocinio volontario** presso struttura "Fondazione Betania Onlus" di Via Molise n. 21, 88100 Catanzaro, per attività di Diagnosi biochimica ed analisi microbiologiche su sangue ed altri fluidi organici.
- 2000 - 2004** **Croce Rossa Italiana (CRI)**, Volontariato (Coordinamento attività di emergenza, attività socio-assistenziali, attività sanitarie)

Capacità e competenze tecniche:

Biochimica e biologia:

Ettroforesi, SDS-page, western blot, immunoblott, cromatografia, estrazione quantizzazione ed analisi di DNA, estrazione quantizzazione ed analisi di RNA, estrazione quantizzazione ed analisi di proteine totali, nucleari e citosoliche (da tessuto o sangue), cDNAs, PCR, RT-PCR, QRT-PCR, immunofluorescenza, immunoprecipitazione, immunoistochimica, colture batteriche, trasformazione cellule competenti, estrazione, quantizzazione ed analisi DNA batterico (maxi e mini prep), estrazione, quantizzazione ed analisi DNA da colture cellulari umane, murine o da tessuto e da cellule staminali, analisi di geni reporter. Ematocrito, esame fisico, chimico delle urine e sedimento urinario. Analisi ematiche per la rilevazione Rh e del gruppo sanguigno. Test di Coombs. ELISA. Citofluorimetria.

Biochimica e Biologia cellulare:

Metodi per la coltura in vitro di cellule primarie, staminali, normali e neoplastiche, conta cellulare, saggi cellulari di staminalità (soft agar assay, Spheres assay, cells detachment), saggi di differenziamento da cellule staminali (neurale e mesenchimali), saggi di proliferazione, wound healing, saggi di apoptosi e ciclo cellulare. Produzione di vettori per il trasferimento genico in cellule primarie, staminali, normali e neoplastiche mediante reagenti chimici (calcio fosfato, Pei, lipofectamina...), elettroporazione, trasduzione mediante vettori retro- e lentivirali. Studi *in vivo*.

Proteomica:

Zip-Tip C18, Zip-Tip SCX, cromatografia SPE, estrazione proteine da gel, estrazione proteine da soluzione.

Strumentazione e Software:

Spettrofotometri, misuratori di Ph, cappa a flusso laminare, cappa chimica, citofluorimetro, FlowJo, microscopio confocale, microscopio ottico, microscopio a contrasto di fase (fluorescenza), Imagej, ChemiDoc, Quantity one.

Conoscenza informatica:

Piattaforme ed applicazioni Windows e Mac, Office suite (Word, Excel, Power Point), Adobe Photoshop, Corel Draw, software per DNA sequence management and analysis, software per flow-cytometry data management (FloJo); uso dei comuni database scientifici (NCBI, EBI, Pub Med). Ottima capacità di utilizzo dei browser internet.

Conoscenze linguistiche:

<u>Italiano:</u>	- <u>madre lingua</u>
<u>Inglese:</u>	- letto: buono - scritto: buono - parlato: buono

Publicazioni ed abstract:

Articoli:

Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth, clonogenicity and tumorigenic potential of medulloblastoma cells.

Spina R, Filocamo G, Iaccino E, Scicchitano S, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkov S, Bar EE, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG*, Steinkühler C*, Morrone G.
Oncotarget. 2013 Aug;4(8):1280-92.

Expression Profiling and Functional Implications of a Set of Zinc Finger Proteins, ZNF423, ZNF470, ZNF521, and ZNF780B, in Primary Osteoarthritic Articular Chondrocytes.

Maria Mesuraca, Olimpio Galasso, Leonardo Guido, Emanuela Chiarella, Stefania Scicchitano, Renaud Vatrinet, Giovanni Morrone, Heather M.Bond, and Giorgio Gasparini.
Mediators Inflamm. 2014;2014:318793. doi: 10.1155/2014/318793. Epub 2014 May 27.

UMG Lenti: novel lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter gene expression in human hematopoietic progenitors.

Chiarella E, Carrà G, Scicchitano S, Codispoti, B, Mega T, Lupia M, Pelaggi D, Marafioti MG, Aloisio AM, Giordano, M, Nappo G, Spoleti CB, Grillone T, Giovannone ED, Spina R, Bernaudo F, Moore MAS, Bond HM, Mesuraca M*, Morrone G
PLoS One. 2014 Dec 12;9(12):e114795. doi: 10.1371/journal.pone.0114795. eCollection 2014

Validation of a novel shotgun proteomic workflow for the discovery of protein-protein interactions: focus on ZNF521

Francesca Bernaudo, Francesca Monteleone, Maria Mesuraca, Shibu Krishnan, Emanuela Chiarella, Stefania Scicchitano, Giovanni Cuda,, Giovanni Morrone, Heather Bond, Marco Gaspari
J Proteome Res. 2015 Apr 3;14(4):1888-99. doi: 10.1021/pr501288h. Epub 2015 Mar 24.

Znf423 And Znf521: Ebf1 Znf423 And Znf521:Ebf1 Antagonists Of Potential Relevance In B-Lymphoid Malignancies.

Maria Mesuraca, Emanuela Chiarella, Stefania Scicchitano, Bruna Codispoti, Marco Giordano, Giovanna Nappo, Heather M. Bond, Giovanni Morrone.
Biomed Res Int. 2015;2015:165238. doi: 10.1155/2015/165238. Epub 2015 Dec 16.

Recombinant TAT-BMI-1 fusion protein induces ex vivo expansion of human umbilical cord blood-derived hematopoietic stem cells

Bruna Codispoti, Nicola Rinaldo, Emanuela Chiarella, Michela Lupia, Cristina Spoleti, Maria Marafioti, Annamaria Aloisio, Stefania Scicchitano, Marco Giordano, Giovanna Nappo, Valeria Lucchino, Malcolm Moore, Pengbo Zhou, Maria Mesuraca, Heather Bond, and Giovanni Morrone.

ZNF423: A New Player in Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer.

Bond HM, Scicchitano S, Chiarella E, Amodio N, Lucchino V, Aloisio A, Montalcini Y, Mesuraca M, Morrone G.
Front Endocrinol (Lausanne). 2018 May 18;9:255. doi: 10.3389/fendo.2018.00255. eCollection 2018.
Review. PubMed PMID: 29867779.

ZNF521 Has an Inhibitory Effect on the Adipogenic Differentiation of Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells

Chiarella E, Aloisio A, Codispoti B, Nappo G, Scicchitano S, Lucchino V, Montalcini Y, Camarotti A, Galasso O, Greco M, Gasparini G, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.
Stem Cell Rev. 2018 Jun 25. doi: 10.1007/s12015-018-9830-0.

Turning Stem Cells Bad: Generation of Clinically Relevant Models of Human Acute Myeloid Leukemia through Gene Delivery- or Genome Editing-Based Approaches

Mesuraca M, Amodio N, Chiarella E, Scicchitano S, Aloisio A, Codispoti B, Lucchino V, Montalcini Y, Bond HM, Morrone G. Molecules. 2018 Aug 17;23(8). pii: E2060. doi: 10.3390/molecules23082060. Review.

ZNF521 Represses Osteoblastic Differentiation in Human Adipose-Derived Stem Cells.

Chiarella E, Aloisio A, Scicchitano S, Lucchino V, Montalcini Y, Galasso O, Greco M, Gasparini G, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.
Int J Mol Sci. 2018 Dec 18;19(12). pii: E4095. doi: 10.3390/ijms19124095.

The stem cell-associated transcription co-factor, ZNF521, interacts with GLI1 and GLI2 and enhances the activity of the Sonic hedgehog pathway.

Scicchitano S, Giordano M, Lucchino V, Montalcini Y, Chiarella E, Aloisio A, Codispoti B, Zoppoli P, Melocchi V, Bianchi F, De Smaele E, Mesuraca M, Morrone G, Bond HM. Cell Death Dis. 2019 Sep 26;10(10):715. doi: 10.1038/s41419-019-1946-x.

Zoledronic acid inhibits the growth of leukemic MLL-AF9 transformed hematopoietic cells.

Chiarella E, Codispoti B, Aloisio A, Cosentino EG, Scicchitano S, Montalcini Y, Lico D, Morrone G, Mesuraca M, Bond HM. Heliyon. 2020 Jun 5;6(6):e04020. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04020.

Nasal Polyposis: Insights in Epithelial-Mesenchymal Transition and Differentiation of Polyp Mesenchymal Stem Cells.

Chiarella E, Lombardo N, Lobello N, Aloisio A, Aragona T, Pelaia C, Scicchitano S, Bond HM, Mesuraca M. Int J Mol Sci. 2020 Sep 19;21(18):6878. doi: 10.3390/ijms21186878.

Transcription Co-Factor ZNF521 in Normal Tissues and Cancers.

Chiarella E, Aloisio A, Scicchitano S, Bond HM, Mesuraca M. Regulatory Role of microRNAs Targeting the Int J Mol Sci. 2021 Aug 6;22(16):8461. doi: 10.3390/ijms22168461.

ZNF521 Enhances MLL-AF9-Dependent Hematopoietic Stem Cell Transformation in Acute Myeloid Leukemias by Altering the Gene Expression Landscape.

Chiarella E, Aloisio A, Scicchitano S, Todoerti K, Cosentino EG, Lico D, Neri A, Amodio N, Bond HM, Mesuraca M. Int J Mol Sci. 2021 Oct 6;22(19):10814. doi: 10.3390/ijms221910814.

Dynamics of Viral Infection and Evolution of SARS-CoV-2 Variants in the Calabria Area of Southern Italy.

De Marco C, Veneziano C, Massacci A, Pallocca M, Marascio N, Quirino A, Barreca GS, Giancotti A, Gallo L, Lamberti AG, Quaresima B, Santamaria G, Biamonte F, Scicchitano S, Treccarichi EM, Russo A, Torella

D, Quattrone A, Torti C, Matera G, De Filippo C, Costanzo FS, Viglietto G. (2022). *Frontiers in microbiology*, 13, 934993. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.934993>.

Enhanced ZNF521 expression induces an aggressive phenotype in human ovarian carcinoma cell lines. Scicchitano S, Montalcini Y, Lucchino V, Melocchi V, Gigantino V, Chiarella E, Bianchi F, Weisz A, Mesuraca M. *PLoS One*. 2022 Oct 3;17(10):e0274785. doi: 10.1371/journal.pone.0274785.

The Double-Edged Sword of Oleuropein in Ovarian Cancer Cells: From Antioxidant Functions to Cytotoxic Effects. Scicchitano S, Vecchio E, Battaglia AM, et al. *Int J Mol Sci*. 2023;24(1):842. Published 2023 Jan 3. doi:10.3390/ijms24010842

Abstracts e comunicazioni:

- Mega T., Fanello D., Mesuraca Iovino F., Dontu G., M., Lupia M., **Scicchitano S.**, Grieco M., Cioco M., Morrone G, Bond H
Early hematopoietic zinc finger protein (EHZF/ZNF521) enhances growth and tumorigenicity of breast carcinoma cells.
Giornata Scientifica 2008 - Università degli Studi di Catanzaro Magna Graecia -Italy
12 Marzo 2008
- Mega T, Lupia M, Mesuraca M, Horton SJ, Pelaggi D, Spina R, Chiarella E, **Scicchitano S**, Schuringa JJ, Bullinger L, Moore MA S, Bond HM, Morrone G
Zinc Finger Protein 521: a candidate regulator of haematopoietic and neural stem cells.
ISSCR 7th Annual Meeting - Barcelona, Spain
8-11 Luglio 2009
- Mesuraca M., Mega T, Lupia M., Chiarella E., Spina R., Pelaggi D., Barbarossa L., Bernaudo F., Nocera M., **Scicchitano S.**, Horton S., Bond H., Schuringa JJ., Moore M., Morrone G
The novel transcription co-factor zinc finger protein 521 is a regulator of normal and malignant haematopoiesis.
First international conference “Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms” - Squillace (Catanzaro), Italy
14-17 Maggio 2010
- R. Spina, G. Filocamo, M. Lupia, T. Mega, E. Chiarella, D. Pelaggi, L. Barbarossa, **S. Scicchitano**, M. Mesuraca, H. Bond, C. Steinkuler, G. Morrone. **“Zinc finger protein 521: Regulatory role in medulloblastoma initiating cells.”**
The EMBO Meeting advancing the life sciences - Barcellona, Spain
September 4-7 2010
- R. Spina R., Mega T., Lupia M., Chiarella E., Pelaggi D., Barbarossa L., Bernaudo F., Nocera M., **Scicchitano S.**, Mesuraca M., Horton S., Bond H., Schuringa JJ., Moore M., Morrone G.
Regulatory role of the transcription co-factor zinc finger protein 521 in the growth and tumorigenicity of medulloblastoma cells.
First international conference “Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms” - Squillace (Catanzaro), Italy
14-17 Maggio 2010
- Lupia M., Mega T., Horton S.J., Amodio N., Mesuraca M., Pelaggi D, Agosti V., Chiarella E., **Scicchitano S.**, Bernaudo F., Spina R., Moore M.A.S., Grieco M., Schuringa JJ., Bond H., Morrone G.

Inhibition of early B-cell factor 1 activity and modulation of the B-lymphoid differentiation of primary hematopoietic progenitors by the transcription co-factor zinc finger protein 521 (EHZF/ZNF521).
ABCD Congress 2011-Ravenna (Italy)
8-10 Settembre 2011

- Spina R., Filocamo G., Barbarossa L., **Scicchitano S.**, Bernaudo F., Lupia M., Chiarella E., Mega T., Pelaggi D, Mesuraca M., Steinkulher C., Bond H., Morrone G.

Zinc finger protein 521 (ZNF521): critical regulatory role in medulloblastoma initiating cells.

ABCD Congress 2011-Ravenna (Italy)
8-10settembre

2011

- M. Lupia, T. Mega, S.J. Horton, M. Mesuraca, D. Pelaggi, V. Agosti, E. Chiarella, **S. Scicchitano**, F. Bernaudo, R. Spina, M.A.S. Moore, J. Schuringa, H.M. Bond, G. Morrone.

Inhibition of early B-cell factor 1 activity and modulation of the the B-lymphoid differentiation of multipotent hematopoietic progenitors by the transcription co-factor zinc finger protein 521 (EHZF/ZNF521).

Ninth International Workshop on Molecular Aspects of Myeloid Stem Cell Development and Leukemia.
Cincinnati Children's Hospital Medical Center Cincinnati, OH 45229.
6-9 Maggio 2012.

- Emanuela Chiarella, Giovanna Carrà, Bruna Codispoti, **Stefania Scicchitano**, Marco Giordano, Heather Bond, Maria Mesuraca, and Giovanni Morrone.

UMG-lenti: novel dual-promoter lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter protein expression in primitive haematopoietic progenitors.

42th Annual Scientific Meeting of the ISEH-Vienna (Austria).
22-25 Agosto 2013.

- Chiarella E, Carrà G, Mega T, Lupia M, **Scicchitano S**, Codispoti B, Giordano M, Bond HM, Mesuraca M, Morrone G.

UMG-Lenti: versatile dual-promoter lentiviral vectors for efficient transgene- and reporter protein expression in primitive haematopoietic progenitors.

55th Annual Scientific Meeting of the Italian Cancer Society – Catanzaro (Italy)
13-26 Settembre 2013.

- Spina R, Filocamo G, Iaccino E, **Scicchitano S**, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkow S, Bar EE[^], Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG, Steinkuhler C, Morrone G.

Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth and tumourigenicity of human medulloblastoma cells. (Selected for oral presentation)

55th Annual Scientific Meeting of the Italian Cancer Society – Catanzaro (Italy)
13.26 ettembre 2013.

- Chiarella E, Carrà G, Mega T, Lupia M, **Scicchitano S**, Codispoti B, Giordano M, Aloisio AM, Marafioti MG, Spoleti C, Nappo, G, Grillone T, Bond HM, Mesuraca M, Morrone G

UMG-Lenti: novel dual-promoter lentiviral vectors that ensure efficient transgene- and reporter protein expression in human hematopoietic stem and progenitor cells. (Best poster award)

SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy) 11-13 June 2014

- Spina R, Filocamo G, Iaccino E, **Scicchitano S**, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkow S, Bar EE, Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG, Steinkuhler C, Morrone G

Zinc finger protein 521 has a critical role in the control of growth and tumourigenicity of human

medulloblastoma cells.

SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy)

11-13 June 2014

- Chiarella E, Mesuraca M, Bond HM, Horton SJ, Lupia M, **Scicchitano S**, Giordano M, Nappo G, Schuringa JJ, Bullinger L, Morrone G
Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) in AMLs correlates with specific genetic aberrations and contributes to the leukaemic phenotype in AMLs with MLL rearrangements.
SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy)
11-13 June 2014
- Mesuraca M, Chiarella E, Codispoti B, **Scicchitano S**, Giordano M, Nappo G, Horton SJ, Schuringa JJ, Bond HM, Bullinger L, Morrone G
Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) in AMLs correlates with specific genetic aberrations and contributes to the leukaemic phenotype in AMLs with MLL rearrangements.
Stem Cells and Cancer 8th International Heinrich F.C. Behr Symposium - German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg
September 28 - 30, 2014
- **Scicchitano Stefania**, Spina Raffaella, Giordano Marco, Chiarella Emanuela, Mesuraca Maria, Codispoti Bruna, Nappo Giovanna, Kool Marcel, Bond Heather M., Stefan Pfister, Charles G. Eberhart, Christian Steinkühler, Gessica Filocamo, Morrone Giovanni.
Critical role of zinc finger protein 521 in the regulation of growth, clonogenicity and tumourigenic potential of primitive medulloblastoma cells.
EMBO Workshop Cancer stem cells 20 years later: Achievements, controversies, emerging concepts and technologies. Catanzaro, Italy. 3–6 October 2014.
- Mesuraca Maria, Chiarella Emanuela, Bond Heather M. , Lupia Michela, **Scicchitano Stefania**, Codispoti Bruna, Giordano Marco, Nappo Giovanna , Schuringa Jan Jacob , Bullinger Lars , Morrone Giovanni.
Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) in AMLS is associated to specific genetic aberrations, and contributes to the leukaemic phenotype in AMLS bearing MLL rearrangements.
EMBO Workshop Cancer stem cells 20 years later: Achievements, controversies, emerging concepts and technologies. Catanzaro, Italy. 3–6 October 2014.
- Chiarella Emanuela, Carrà Giovanna, **Scicchitano Stefania**, Codispoti Bruna, Giordano Marco, Aloisio Annamaria, Marafioti Maria Grazia, Nappo Giovanna, Bond Heather M., Spoleti Cristina B., Mesuraca Maria, Morrone Giovanni.
UMG-lenti: novel, dual-promoter lentiviral vectors that promote efficient expression of transgenes and reporter proteins in human haematopoietic stem and progenitor cells.
EMBO Workshop Cancer stem cells 20 years later: Achievements, controversies, emerging concepts and technologies. Catanzaro, Italy. 3–6 October 2014.
- Chiarella E, Mesuraca M, Aloisio A, Codispoti B, Tiano F, Lupia M, **Scicchitano S**, Lucchino V, Giordano M, Nappo G, Spoleti CB, Marafioti MG, Horton SJ, Schuringa JJ, Bond HM, Bullinger L, Morrone G
Abundant expression of zinc finger protein 521 (ZNF521) contributes to the leukaemic phenotype in AMLS bearing mll rearrangements.
Regional Young investigator SIC Meeting dal titolo "Signal transduction and tumor microenvironment: new opportunities for cancer therapy" – Catanzaro (Italy)
5-6 marzo 2015
- **Scicchitano S**, Giordano M, Spoleti CB, Lucchino V, Di Vito A, Nappo G, Spina R, Chiarella E, Codispoti B, Tiano F, Marafioti MG, Aloisio A, De Smaele E, Goidts V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G

Regulatory role of zinc finger protein 521 in medulloblastoma and co-operation with the sonic hedgehog signalling pathway. (Selected for oral presentation)

Regional Young investigator SIC Meeting dal titolo "Signal transduction and tumor microenvironment: new opportunities for cancer therapy" – Catanzaro (Italy)

5-6 marzo 2015

- **S. Scicchitano**, M. Giordano, C.B. Spoleti, V. Lucchino, E. Chiarella, B. Codispoti, G. Nappo, M.G. Marafioti, A. Aloisio, F. Tiano, Y. Montalcini, M. Mesuraca, H.M. Bond, G. Morrone
Functional interaction of the stem cell-associated transcription co-factor, Zinc finger protein 521 (ZNF521), with the Hedgehog signalling pathway
SIBBM 2015 Frontiers in Molecular Biology – Torino (Italy) 1-3 July 2015
- B. Codispoti, N. Rinaldo, E. Chiarella, M. Lupia Michela, C. B. Spoleti, F. Tiano, G. Nappo, M. G. Marafioti, A. Aloisio, **S. Scicchitano**, M. Giordano, V. Lucchino, Y. Montalcini, H. M. Bond, M. Mesuraca, G. Morrone.
Transient stimulation with the fusion protein TAT-BMI-1 enhances the proliferation, and in-vivo repopulating ability of human cord blood-derived CD34+ cells.
ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento) 2015 – Bologna (Italy) 17-19 September 2015.
- Codispoti B, Rinaldo N, Chiarella E, Lupia M, Spoleti CB, Tiano F, Aloisio A, Nappo G, Marafioti MG, **Scicchitano S**, Giordano M, Lucchino V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.
Transient exposure to recombinant TAT-BMI-1 enhances the ex-vivo expansion of human cord blood-derived hematopoietic stem cells.
SIBBM Seminar 2016. Napoli, Italy, 16-18 June 2016. **(Best poster award)**
- **Scicchitano S**, Lucchino V, Giordano M, Montalcini Y, Zoppoli P, Spoleti CB, Chiarella E, Codispoti B, Nappo G, Aloisio A, Marafioti MG, Mesuraca M, De Smaele E, Bond HM, Morrone G.
ZNF521 potentiates the Hedgehog pathway activity by interacting with gli factors and promoting transactivation of responsive genes.
29th AICC (Italian Association of Cell Cultures) - L'Aquila 23-25 November 2016. **(Best poster award)**
- Chiarella E, Aloisio A, Nappo G, Battista M, Codispoti B, **Scicchitano S**, Marafioti MG, Spoleti CB, Lucchino V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.
Zinc Finger Protein 521 (ZNF521) is a potent modulator of adipogenic differentiation in human adipose-derived mesenchymal stem cells
10th meeting UK Mesenchymal Stem Cell Meeting "A Decade On: What have we learnt and what does the future hold?" – York UK, 5 December 2016.
- Valeria Lucchino, **S. Scicchitano**, M. Giordano, Y. Montalcini, P. Zoppoli, C.B. Spoleti, E. Chiarella, B. Codispoti, G. Nappo, A. Aloisio, M.G. Marafioti, M. Mesuraca, E. De Smaele, H.M. Bond, G. Morrone.
Zinc finger protein 521 (ZNF521) co-operates with Gli factors and enhances the Hedgehog signalling pathway activity
SIBBM 2017 - From Single Cells to 3D-Cell Culture, Milan, 14-16 June 2017.
- Ylenia Montalcini, **S. Scicchitano**, V. Lucchino, E. Chiarella, A. Aloisio, M. Mesuraca, H.M. Bond, G. Morrone.
ZNF521 has a regulatory role in ovarian cancer cells
ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento) – Salerno, 22-24 March 2018

Award:

- Chiarella E, Carrà G, Mega T, Lupia M, **Scicchitano S**, Codispoti B, Giordano M, Aloisio AM, Marafioti MG, Spoleti C, Nappo, G, Grillone T, Bond HM, Mesuraca M, Morrone G
UMG-Lenti: novel dual-promoter lentiviral vectors that ensure efficient transgene- and reporter protein expression in human hematopoietic stem and progenitor cells. (Best poster award)
SIBBM 2014 Frontiers in Molecular Biology – Trento (Italy) 11-13 June 2014
- Codispoti B, Rinaldo N, Chiarella E, Lupia M, Spoleti CB, Tiano F, Aloisio A, Nappo G, Marafioti MG, **Scicchitano S**, Giordano M, Lucchino V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G.
Transient exposure to recombinant TAT-BMI-1 enhances the ex-vivo expansion of human cord blood-derived hematopoietic stem cells.
SIBBM Seminar 2016. Napoli, Italy, 16-18 June 2016. **(Best poster award)**
- **Scicchitano S**, Lucchino V, Giordano M, Montalcini Y, Zoppoli P, Spoleti CB, Chiarella E, Codispoti B, Nappo G, Aloisio A, Marafioti MG, Mesuraca M, De Smaele E, Bond HM, Morrone G.
ZNF521 potentiates the Hedgehog pathway activity by interacting with gli factors and promoting transactivation of responsive genes.
29th AICC (Italian Association of Cell Cultures) - L'Aquila 23-25 November 2016. **(Best poster award)**

Oral presentation:

- **Scicchitano S**, Spina R, Filocamo G, Iaccino E, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Pazzaglia S, Semenkov S, Bar EE[^], Kool M, Pfister S, Bond HM, Eberhart CG, Steinkuhler C, Morrone G.
Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth and tumorigenicity of human medulloblastoma cells. (Selected for oral presentation)
55th Annual Scientific Meeting of the Italian Cancer Society – Catanzaro (Italy) settembre 2013.
- Relazione su invito “Il lungo ed affascinante viaggio della ricerca sulle cellule staminali” nell’ambito della manifestazione internazionale “Unistem 2013”, Catanzaro (Italy) 15Marzo 2013
- **Scicchitano S**, Giordano M, Spoleti CB, Lucchino V, Di Vito A, Nappo G, Spina R, Chiarella E, Codispoti B, Tiano F, Marafioti MG, Aloisio A, De Smaele E, Goidts V, Mesuraca M, Bond HM, Morrone G
Regulatory role of zinc finger protein 521 in medulloblastoma and co-operation with the sonic hedgehog signalling pathway. (Selected for oral presentation)
Regional Young investigator SIC Meeting dal titolo "Signal transduction and tumour microenvironment: new opportunities for cancer therapy" – Catanzaro (Italy) 5-6 marzo 2015
- **Scicchitano S**, Lucchino V, Montalcini Y, Melocchi V, Chiarella E, Bianchi F, Mesuraca M, Bond HM.
Zinc Finger 521 co-operates with the Sonic Hedgehog pathway and regulates growth and tumorigenicity of medulloblastoma cells
2nd International Conference “Cancer Metastasis”, Austria; December 13 – 17, 2021 - Virtual Event

Organizzazione eventi:

- **3° UMG CAREER DEVELOPMENT WORKSHOP E 4° PhD Poster Day** - See more at: <https://web.unicz.it/it/news/66721#sthash.s2kkhW5W.dpuf> 14 dicembre 2017
Università degli studi “Magna Græcia” di Catanzaro

- **4° UMG CAREER DEVELOPMENT WORKSHOP E 5° PhD Poster Day** - See more at:
<http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/2018/12/02/giornate-dei-dottorandi-1213-14-dicembre-2018/> 12-14 dicembre 2018
Università degli studi “Magna Græcia” di Catanzaro

Attività di Revisione:

- Cells (ISSN 2073-4409)
- Cell Biology International (ISSN:1095-8355)
- Cancers (ISSN 2072-6694)

Guest Editor for *Life* (ISSN 2075-1729) Special Issue: “*Zinc Finger Proteins and Epithelial–Mesenchymal Transition (EMT) in Stem Cells and Cancer*”

Indicatori bibliometrici

Scopus: 11

Google Scholar: 11

Catanzaro, 04.06.2023

Il dichiarante
Dott.ssa Stefania Scicchitano

