

## **CURRICULUM SCIENTIFICO-DIDATTICO**

**Nome e cognome:**

Maria Mesuraca

**Ruolo:**

Ricercatore confermato SSD BIO /10 - Biochimica

**Contatti:**

Dipartimento Medicina Sperimentale e Clinica

Università "Magna Græcia" Catanzaro

Viale Europa Campus Universitario "Salvatore Venuta" - Località Germaneto

CAP: 88100 Catanzaro

Email: mes@unicz.it

1990 – Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Messina

1991 – Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

1991-1993 – Borsa di studio AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

1993 -1994 Borsa di studio CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

1994 – 1998 Dottorato di Ricerca in Oncologia

1999 – 2001 Borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università di Catanzaro

2001 – 2002 Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università di Catanzaro

2002- 2005 Ricercatore universitario non confermato per il settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica - Università di Catanzaro

dal 2005 Ricercatore confermato per il settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica Università di Catanzaro

## ELENCO PUBBLICAZIONI della Dott.ssa MARIA MESURACA

**Mesuraca M**, Amodio N, Chiarella E, Scicchitano S, Aloisio A, Codispoti B, Lucchino V, Montalcini Y, Bond HM, Morrone G. *Turning Stem Cells Bad: Generation of Clinically Relevant Models of Human Acute Myeloid Leukemia through Gene Delivery- or Genome Editing-Based Approaches.*

Molecules 2018;23(8). pii:E2060. doi: 10.3390/molecules23082060.

Chiarella E, Aloisio A, Scicchitano S, Lucchino V, Montalcini Y, Galasso O, Greco M, Gasparini G, **Mesuraca M**, Bond HM, Morrone G. *ZNF521 Represses Osteoblastic Differentiation in Human Adipose-Derived Stem Cells.*

Int J Mol Sci 2018;19(12). pii:E4095. doi: 10.3390/ijms19124095.

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

Stem Cell Rev 2018;14(6):901-914. doi: 10.1007/s12015-018-9830-0.

Bond HM, Scicchitano S, Chiarella E, Amodio N, Lucchino V, Aloisio A, Montalcini Y, **Mesuraca M**, Morrone G. *ZNF423: A New Player in Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer.*

Front Endocrinol 2018;9:255. doi: 10.3389/fendo.2018.00255.

Codispoti B, Rinaldo N, Chiarella E, Lupia M, Spoletti CB, Marafioti MG, Aloisio A, Scicchitano S, Giordano M, Nappo G, Lucchino V, Moore MAS, Zhou P, **Mesuraca M**, Bond HM, Morrone G. *Recombinant TAT-BMI-1 fusion protein induces ex vivo expansion of human umbilical cord blood-derived hematopoietic stem cells*

Oncotarget 2017 Feb 7 doi: 10.18632/oncotarget 15156

**Mesuraca M**, Chiarella E, Scicchitano S, Codispoti B, Giordano M, Nappo G, Bond HM and Morrone G

ZNF423 and ZNF521: EBF1 Antagonists of Potential Relevance in B-Lymphoid Malignancies  
BioMed Research International, 2015, Volume 2015, Article ID 165238, doi: 10.1155/2015/165238

Bernardo F, Monteleone F, **Mesuraca M**, Krishnan S, Chiarella E, Scicchitano S, Cuda G, Morrone G, Bond HM, Gaspari M.

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

J Proteome Res. 2015;14(4):1888-99. doi: 10.1021/pr501288h.

La Rocca R, Talerico R, Talib Hassan A, Das G, Tadepally L, Matteucci M, Liberale C, **Mesuraca M**, Scumaci D, Gentile F, Cojoc G, Perozziello G, Ammendolia A, Gallo A, Kärre K, Cuda G, Candeloro P, Di Fabrizio E, Carbone E.

Mechanical stress downregulates MHC class I expression on human cancer cell membrane.

PLoS One. 2014;9(12):e111758. doi: 10.1371/journal.pone.0111758. eCollection 2014.

Chiarella E, Carrà G, Scicchitano S, Codispoti B, Mega T, Lupia M, Pelaggi D, Marafioti MG, Aloisio A, Giordano M, Nappo G, Spoleti CB, Grillone T, Giovannone ED, Spina R, Bernaudo F, Moore MA, Bond HM, **Mesuraca M**, Morrone G.

UMG Lenti: Novel Lentiviral Vectors for Efficient Transgene- and Reporter Gene Expression in Human Early Hematopoietic Progenitors.

PLoS One. 2014;9(12):e114795. doi: 10.1371/journal.pone.0114795. eCollection 2014.

Gallelli L, Falcone D, Scaramuzzino M, Pelaia G, D'Agostino B, **Mesuraca M**, Terracciano R, Spaziano G, Maselli R, Navarra M, Savino R.

Effects of simvastatin on cell viability and proinflammatory pathways in lung adenocarcinoma cells exposed to hydrogen peroxide.

BMC Pharmacol Toxicol. 2014;15:67. doi: 10.1186/2050-6511-15-67.

**Mesuraca M**, Galasso O, Guido L, Chiarella E, Scicchitano S, Vatrinet R, Morrone G, Bond HM, Gasparini G. Expression profiling and functional implications of a set of zinc finger proteins, ZNF423, ZNF470, ZNF521 and ZNF780B, in primary osteoarthritic articular chondrocytes.

Mediators Inflamm. 2014;2014:318793. doi: 10.1155/2014/318793.

Bond HM, **Mesuraca M**, Morrone G.

Targeting leukemia stem cells: in vitro veritas?

Oncotarget. 2014;5(3):575-6.

Massimino M, Consoli ML, **Mesuraca M**, Stagno F, Tirrò E, Stella S, Pennisi MS, Romano C, Buffa P, Bond HM, Morrone G, Sciacca L, Di Raimondo F, Manzella L, Vigneri P.

IRF5 is a target of BCR-ABL kinase activity and reduces CML cell proliferation.

Carcinogenesis. 2014;35(5):1132-1143

## ELENCO AFFIDAMENTI della Dott.ssa M. Mesuraca svolti presso l'Università di Catanzaro

### Anno accademico 2018/19

1 - CdL (Professioni sanitarie) Fisioterapia (TC2)	(2 CFU)	Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
2 - CdL Scienze Motorie	(1 CFU)	Biochimica dello sport (8 CFU)
3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica	(6 CFU)	Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)

### Anno accademico 2017/18

1 - CdL (Professioni sanitarie) Fisioterapia (TC2)	(4 CFU)	Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
2 - CdL Scienze Motorie	(1 CFU)	Biochimica dello sport (8 CFU)
3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica	(6 CFU)	Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)

### Anno accademico 2016/17

1 - CdL (Professioni sanitarie) Fisioterapia (TC2)	(4 CFU)	Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
2 - CdL Scienze Motorie	(1 CFU)	Biochimica dello sport (8 CFU)
3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica	(6 CFU)	Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)

### Anno accademico 2015/16

1 - CdL Professioni Sanitarie (Tronco Comune 4)	(4 CFU)	Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
2 - CdL Tecnico di Laboratorio Biomedico	(2 CFU)	Biochimica C.I. Metodi e tecniche biochimiche cliniche tradizionali e molecolari (6 CFU)
3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica	(1 CFU)	Biochimica C.I Biochimica e Biologia (6 CFU)

### Anno accademico 2014/15

1 - CdLM in Biotecnologie applicate alla nutrizione	(6 CFU)	C.I. Biologia e Biochimica (8 CFU)
2 - CdL Professioni Sanitarie (Tronco Comune 4)	(4 CFU)	Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
3 - CdL Tecnico di Laboratorio Biomedico	(2 CFU)	Biochimica C.I. Metodi e tecniche biochimiche cliniche tradizionali e molecolari (6 CFU)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**  
**(Art. 46 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)**

La sottoscritta Dr.ssa Maria Mesuraca, nata a Catanzaro il 23/08/1966, e residente a Soverato in via Pietro Nenni, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000

dichiara

che il calcolo dell'*impact factor* cumulativo secondo ISI e dell'*H-index* delle pubblicazioni è il seguente:

-Impact factor 103

-H-index 12

Allega copia del documento d'identità.

Catanzaro 10/05/2019

Dott.ssa Maria Mesuraca

