

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

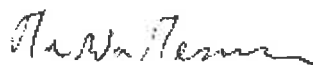
1999 – 2001 Borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Græcia" di Catanzaro

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

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

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

Catanzaro 13-07-2021



Elenco Affidamenti della Dott.ssa Maria Mesuraca svolti presso Università di Catanzaro

Anno accademico 2020/21

- 1 - CdL (Professioni sanit) Fisioterapia (2Cfu-TC2) (Log4CFU)
- 2 - CdL Scienze Motorie (1 CFU)
- 3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica (4CFU)
- 4 - CdL Medicina e Chirurgia (1CFU)

Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
Biochimica dello sport (8 CFU)
Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)
Biochimica C.I. Biochimica, Biologia
Molecolare e Genetica

Anno accademico 2019/20

- 1 - CdL (Professioni sanit) Fisioterapia (2Cfu-TC2) (Log4CFU)
- 2 - CdL Scienze Motorie (1 CFU)
- 3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica (6 CFU)
- 4 - CdL Medicina e Chirurgia (1CFU)

Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
Biochimica dello sport (8 CFU)
Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)
Biochimica C.I. Biochimica, Biologia
Molecolare e Genetica

Anno accademico 2018/19

- 1 - CdL (Professioni sanitarie) Fisioterapia (TC2 - 2CFU)
- 2 - CdL Scienze Motorie (1 CFU)
- 3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica (6 CFU)

Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
Biochimica dello sport (8 CFU)
Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)

Anno accademico 2017/18

- 1 - CdL (Professioni sanitarie) Fisioterapia (TC2- 4 CFU)
- 2 - CdL Scienze Motorie (1 CFU)
- 3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica (6 CFU)

Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
Biochimica dello sport (8 CFU)
Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)

Anno accademico 2016/17

- 1 - CdL (Professioni sanitarie) Fisioterapia (TC2) (4 CFU)
- 2 - CdL Scienze Motorie (1 CFU)
- 3 - CdL Ingegneria Informatica e Biomedica (6 CFU)

Biochimica C.I. Scienze Biomediche I (6 CFU)
Biochimica dello sport (8 CFU)
Biochimica C.I. Biochimica e Biologia(12CFU)

Catanzaro 13- 07-2021



Elenco Pubblicazioni della Dott.ssa Maria MESURACA

Chiarella E, Lombardo N, Lobello N, Piazzetta GL, Morrone HL, **Mesuraca M**, Bond HM. *Deficit in Adipose Differentiation in Mesenchymal Stem Cells Derived from Chronic Rhinosinusitis Nasal Polyps Compared to Nasal Mucosal Tissue*. Int J Mol Sci. 2020 Dec 3;21(23):9214. doi:10.3390/ijms21239214

Chiarella E, Lombardo N, Lobello N, Aloisio A, Aragona T, Pelaia C, Scicchitano S, Bond HM, **Mesuraca M**. *Nasal Polyposis: Insights in Epithelial-Mesenchymal Transition and Differentiation of Polyp Mesenchymal Stem Cells*. Int J Mol Sci. 2020 Sep 19;21(18):6878. doi: 10.3390/ijms21186878.

Chiarella E, Codispoti B, Aloisio A, Cosentino EG, Scicchitano S, Montalcini Y, Lico D, Morrone G, **Mesuraca M**, Bond HM. *Zoledronic acid inhibits the growth of leukemic MLL-AF9 transformed hematopoietic cells*. Heliyon. 2020 Jun 5;6(6):e04020. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04020.

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. *The stem cell-associated transcription co-factor, ZNF521, interacts with GLI1 and GLI2 and enhances the activity of the Sonic hedgehog pathway*. Cell Death Dis. 2019 Sep 26;10(10):715. doi: 10.1038/s41419-019-1946-x

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, Spoleti 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

Catanzaro 13-7-2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. W. Kozma", is located in the upper right quadrant of the page.