

## CURRICULUM VITAE

Nome: Claudia De Lorenzo  
 Luogo di nascita: Napoli, Italia  
 Nazionalità: Italiana  
 Indirizzo: Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche,  
 Università "Federico II" di Napoli, via Pansini 5,  
 80131 Napoli, Italia  
 e-mail: [cladelor@unina.it](mailto:cladelor@unina.it)

**Studi:** 1993, 14 Giugno- Laurea in Scienze Biologiche con  
 voti 110/110 con Lode e plauso della Commissione,  
 conseguita presso l'Università di Napoli "Federico II"  
 (Relatore: Prof. G. D'Alessio)

1993, Settembre-1994, Settembre- Tirocinio post-lauream presso l'Università di  
 Napoli "Federico II"

1995- Abilitazione alla professione di Biologo

1993, Ottobre-1997, Ottobre-Dottorato di Ricerca in Chimica Biologica e  
 Biologia Molecolare presso il Dipartimento di  
 Chimica Organica e Biologica dell' Università  
 di Napoli "Federico II"  
 (Relatore: Prof. G. D'Alessio)

**Titoli:** 1998, Maggio- Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca  
 1998, Gennaio- Borsa di studio triennale FIRC  
 (Federazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

1999 - Contributo per attività di formazione in Biotecnologie  
 da svolgere presso laboratorio all'estero erogato dal CIB  
 (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie)

1999 - Attività di ricerca svolta sotto la supervisione  
 della Prof. ssa M. Ritter e del Dott. D.B. Palmer

presso il Dipartimento di Immunologia,  
Imperial College School of Medicine,  
The Hammersmith Hospital,  
Londra, U.K.

- 1999, Dicembre - Contributo per attività di ricerca "Progetto Giovani Ricercatori" finanziato dal MURST
- 2000, Gennaio - Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologica dell' Università di Napoli "FedericoII"
- 2001, Luglio- Inventore del Brevetto dal titolo "Human mini-antibody Cytotoxic for tumor cells which express the ErbB2 receptor"
- 2002, Gennaio - Contributo per attività di ricerca "Progetto Giovani Ricercatori" finanziato dal MURST
- 2002, Giugno – Vincitrice del concorso a Ricercatore (BIO/10-Biochimica) della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Napoli "Federico II"
- 2003, Novembre-Supplenza dell'insegnamento di Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare (Corso di Laurea in Biologia delle Produzioni Marine)
- 2004, Marzo- Supplenza dell'insegnamento (modulo di Biochimica) di Laboratorio di Biologia Sperimentale II (Corso di Laurea in Scienze Biologiche)
- 2005, Febbraio- Finanziamento della Regione Campania L.R. n. 5/2002 (Annualità 2003)
- 2005, Marzo- Supplenza dell'insegnamento di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica (Corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche)
- 2005, Maggio- Vincitrice del premio conferito dalla Fondazione Guido Berlucchi Per Giovani ricercatori
- 2006, Marzo- Supplenza dell'insegnamento di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica (Corso di Laurea specialistica in Scienze Biologiche)
- 2007- 2014- Titolare dell'insegnamento di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica (Corso di Laurea triennale in Scienze Biotecnologiche)
- 2009- Deposito del Brevetto internazionale dal titolo "Human mini-antibody Cytotoxic for tumor cells which express the ErbB2 receptor"
- 2007-2010- Responsabile scientifico di Unità PRIN 2007

- Ottobre 2010-Organizzatrice del congresso Internazionale “8<sup>th</sup> RNase Congress”
- Novembre 2010- Professore di II fascia (M-EDF/01)  
 presso l’Università di Napoli “Federico II”
- 2010-ad oggi- Titolare dell’insegnamento “Aspetti molecolare e Clinici dell’attività motoria”  
 (Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche)
- 2010- Pubblicazione del Brevetto internazionale dal titolo “Human  
 mini-antibody Cytotoxic for tumor cells which express  
 the ErbB2 receptor”
- 2012-2013- Responsabile di contratto (Commessa conto terzi) di Ricerca con Ditta  
 estera Biotecnol.
- 2011-ad oggi-Group Leader laboratorio di *Phage Display* presso il Centro di  
 Biotecnologie Avanzate (CEINGE)
- 2011-2012-Responsabile di contratto di ricerca con Ohio State University presso il  
 Centro di Biotecnologie Avanzate (CEINGE)
- 2013- 2015 Responsabile scientifico di contratto (Commessa conto terzi)  
 di Ricerca con Ditta Okairos
- Ottobre 2013-Dicembre 2017- Investigator del Progetto Europeo FP7 “HepaMAb” presso il  
 CEINGE
- Novembre 2013- Eletta nel Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana di  
 Cardioncologia (AICO)
- 2014 -Conferma Professore di II fascia presso l’Università di Napoli  
 “Federico II”
- 2014- Abilitazione nazionale a Professore di I fascia in Scienze delle Professioni  
 Sanitarie e delle Tecnologie Mediche applicate valida fino al 5/12/2020
- 2013-2017-Responsabile di ricerca di Unità del Progetto POR  
 “Rete delle biotecnologie in Campania”–(Progetto OCKEY)
- 2014-ad oggi-Titolare dell’insegnamento “Immunobiotecnologie”  
 (Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche)

2014-ad oggi - Responsabile di ricerca di Unità esterna del Progetto Ricerca Corrente “Cardiotossicità dei trattamenti antineoplastici: identificazione precoce e strategie di cardioprotezione” finanziato dal Ministero della Salute presso la Fondazione Pascale.

2015-ad oggi-Supplenza dell’insegnamento “Metodi e didattica dell’Attività Motoria” per il corso integrato di Fisioterapia “Scienze della riabilitazione cardiorespiratoria” presso A.O.R.N. dei Colli

01-09-2016 ad oggi -Inventore di brevetto Internazionale dal titolo "Fusion protein comprising three binding domains to HER2"

2017 ad oggi- Inventore del Brevetto Internazionale dal Titolo "Methods and compositions relating to Anti-nucleolin recombinant immunoagents”

2017-ad oggi- Abilitazione nazionale a Professore di I fascia in Biochimica

2018- Co-inventore del brevetto internazionale “Antagonistic antigen binding proteins”

## PUBBLICAZIONI

- 1) The antitumor action of seminal ribonuclease and its quaternary conformations.  
FEBS Letters, 1995, 359, 31-34.  
Cafaro, V., De Lorenzo, C., Piccoli, R., Bracale, A., Mastronicola, M.R., Di Donato, A., D'Alessio, G.
  
- 2) A study of the Intracellular Routing of Cytotoxic Ribonucleases.  
*J. Biol. Chem*, 1995, 270, 17476-17481.  
Wu, Y., Saxena, S.K., Ardelt, W., Gadina, M., Mikulski, S.M., De Lorenzo, C., D'Alessio, G., Youle, R.J.
  
- 3) Effects of Protein RNase Inhibitor and Substrate on the Quaternary Structures of Bovine Seminal RNase.  
*Biochemistry*, 1996, 35, 3880-3885.  
Murthy, B.S., De Lorenzo, C., Piccoli, R., D'Alessio, G., Sirdeshmukh, R.
  
- 4) Selective and asymmetric action of trypsin on the dimeric forms of seminal RNase.  
*Protein Science*, 1998, 7, 2653-2658.  
De Lorenzo, C., Dal Piaz, F., Piccoli, R., Di Maro, A., Pucci, P., D'Alessio, G.
  
- 5) Crystallization of multiple forms of bovine seminal ribonuclease in the liganded and unliganded state.  
*Journal of Crystal Growth*, 1999, 196, 305-312.  
Sica, F., Adinolfi, S., Berisio, R., De Lorenzo, C., Mazzarella, L., Piccoli, R., Vitagliano, L., Zagari, A.

- 6) A dimeric mutant of human pancreatic ribonuclease with selective cytotoxicity towards malignant cells.

*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* (IF=10.272), 1999, 96, 7768-7773.

Piccoli, R., Di Gaetano, S., De Lorenzo, C., Grauso, M., Monaco, C., Spalletti-Cernia, D., Laccetti, P., Cinatl, J., Matousek, J., D'Alessio, G.

- 7) Trypsin sheds light on the singular case of seminal RNase, a dimer with two quaternary conformations.

*J. Biol. Chem.*, 2000, 275, 8000-8006.

Piccoli, R., De Lorenzo, C., Dal Piaz, F., Pucci, P., D'Alessio, G.

- 8) Thermodynamic stability of the two isoforms of bovine seminal ribonuclease.

*Biochemistry*, 2000, 39, 7964-7972.

Giancola, C., Del Vecchio, P., De Lorenzo, C., Barone, R., Piccoli, R., D'Alessio, G., Barone, G.

- 9) The RFG oligomerization domain mediates kinase activation and re-localization of the RET/PTC3 oncoprotein to the plasma membrane.

*Oncogene*, 2001, 20, 599-608.

Monaco, C., Visconti, R., Barone, M.V., Pierantoni, G.M., Berlingieri, M.T., De Lorenzo, C., Mineo, A., Vecchio, G., Fusco, A., Santoro, M.

- 10) A new RNase based immunoconjugate selectively cytotoxic for ErbB2-overexpressing cells.  
*FEBS Letters*, 2002, *516*, 208-212.  
De Lorenzo C, Nigro A, Piccoli R, D'Alessio G.
- 11) A new human antitumor immunoreagent specific for ErbB2.  
*Clin Cancer Res*, 2002, *8*, 1710-1719.  
De Lorenzo, C., Palmer, D.B., Piccoli, R., Ritter, M. A., D'Alessio G.
- 12) Filamentous Phage Display. In: *Encyclopedia of Life Sciences* (Nature Publishing Group. <http://www.els.net/>), 2002.  
Palmer, D.B., De Lorenzo, C.
- 13) Crystal Structure of the Dimeric Form of Bovine Seminal Ribonuclease.  
*FEBS Letters*, 2003, *554* , 105-10.  
Berisio, R., Sica, F., De Lorenzo, C., Di Fiore, A., Piccoli, R., Zagari, A.,  
Mazzarella, L.
- 14) A Fully Human Anti-tumor ImmunoRNase Selective for ErbB2-Positive Carcinomas.  
*Cancer Research*, 2004, *64*, 4870-4.  
De Lorenzo, C., Arciello, A., Cozzolino, R., Palmer, D.B., Laccetti, P., Piccoli, R.,  
D'Alessio, G.

- 15) A human, compact, fully functional anti-ErbB2 antibody as a novel antitumour agent.

*Br J Cancer*, 2004, 91(6):1200-4.

De Lorenzo, C., Tedesco, A., Terrazzano, G., Cozzolino, R., Laccetti, P., Piccoli, R.,  
D'Alessio, G.

- 16) Biological properties of a human compact anti-ErbB2 antibody.

*Carcinogenesis*, 2005, 26: 1890-1895.

De Lorenzo, C., Cozzolino, R., Carpentieri, A., Pucci, P., Laccetti, P.,  
D'Alessio, G.

- 17) Intracellular route and mechanism of action of Erb-hRNase, a human anti-ErbB2 anticancer immunoagent.

*FEBS Letters*, 2007, 581(2):296-300.

De Lorenzo, C., Di Malta, C., Cali, G., Troise, F., Nitsch, L.,  
D'Alessio, G.

- 18) Combinatorial experimental protocols for Erbicin-derived immunoagents and Herceptin.

*Br J Cancer*, 2007, 97, 1354-60

De Lorenzo, C., Troise, F., Cafaro, V., D'Alessio, G.

- 19) A Novel Human Anti-tumor Dimeric ImmunoRNase

*Journal of Immunotherapy*, 2008, 31(5):440-5.

Riccio G, Borriello M, D'Alessio G, De Lorenzo C.



20) From Immunotoxins to ImmunoRNases

*Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2008, 9: 210-214.

De Lorenzo C. , D'Alessio G.

21) Differential Binding of Human Immunoagents and Herceptin to the ErbB2 Receptor

*FEBS Journal*, 2008, 275: 4967-4979.

Troise, F., Cafaro, V., Giancola, C., D'Alessio, G., De Lorenzo, C.

22)\_Human anti-ErbB2 Immunoagents: immunoRNases and compact antibodies

*FEBS Journal*, 2009, 276: 1527–1535.

De Lorenzo C. , D'Alessio G.

23) Cardiotoxic effects, or lack thereof, oh human anti-ErbB2 immunoagents

*FASEB J.*, 2009, 23: 3171-3178.

Riccio G., Esposito G., Leoncini E., Contu R., Condorelli G., Chiariello M.,

Laccetti P., Hrelia S., D'Alessio G., De Lorenzo C.

24) Two novel human anti-ErbB2 immunoagents are active on Trastuzumab-resistant tumors

*Br J Cancer*, 2010, 102: 513-519.

Gelardi T., Damiano V., Rosa R., Bianco R., Cozzolino R., Tortora G., Laccetti P., D'Alessio G., De Lorenzo C.

25) A novel ErbB2 epitope targeted by human antitumor immunoagents

*FEBS Journal*, 2011, 278: 1156-66.

Troise, F., Monti, M., Merlino, A., Cozzolino, F., Fedele, C., Russo Krauss, I., Sica, F., Pucci, P., D'Alessio, G., De Lorenzo, C.

26) A novel fully human antitumour immunoRNase targeting ErbB2-positive tumours.

*Br J Cancer.*, 2011, 104: 1716-23.

Borriello M, Laccetti P, Terrazzano G, D'Alessio G, De Lorenzo C.

27) Comparison of preclinical cardiotoxic effects of different ErbB2 inhibitors

*Breast Cancer Res Treat.* 2012 Jun;133(2):511-21.

Carmine Fedele, Gennaro Riccio, Carmela Coppola, Antonio Barbieri, Maria Gaia Monti, Claudio Arra, Carlo G. Tocchetti, Giuseppe D'Alessio, Nicola Maurea and Claudia De Lorenzo.

28) Detection, monitoring, and management of trastuzumab-induced left ventricular dysfunction: an actual challenge.

*Eur J Heart Fail.* 2012 Feb;14(2):130-7..

Tocchetti CG, Ragone G, Coppola C, Rea D, Piscopo G, Scala S, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Arra C, Maurea N.

29) Effects of a human compact anti-ErbB2 antibody on prostate cancer

*Oncology Reports* 2012 Jul;28(1):297-302.

Angela Eliana Malara, Carmine Fedele, Luigi Aloj, Claudio Arra, Paolo Laccetti, Giuseppe D'Alessio and Claudia De Lorenzo.

30) Mechanisms of cardiotoxicity associated with ErbB2 inhibitors

*Breast Cancer Res Treat* 2012, 134(2):595-602.

Carmine Fedele, Gennaro Riccio, Angela Eliana Malara, Giuseppe D'Alessio,  
Claudia De Lorenzo

31) A novel fully human antitumor ImmunoRNase resistant to  
the RNase inhibitor

*Protein Engineering, Design, and Selection* 2013 Mar;26(3):243-8.

Gennaro Riccio, Chiara D'Avino, Ronald T. Raines, Claudia De Lorenzo

32) Effects of a human compact anti-ErbB2 antibody on gastric cancer.

*Gastric Cancer*. 2014 Jan; 17(1):107-15.

Fedele C, Carvalho S, Riccio G, Paciello R, Laccetti P, Schmitt F, De Lorenzo C.

33) Effects of a second generation human anti-ErbB2 ImmunoRNase on trastuzumab-resistant tumors and on cardiac cells.

*Protein Engineering, Design, and Selection* 2014; 27(3) :83-8.

D'Avino C, Paciello R, Riccio G, Coppola M, Laccetti P, Maurea N, Raines RT,  
De Lorenzo C.

- 34) Ranolazine protects from doxorubicin-induced oxidative stress and cardiac dysfunction.

*Eur J Heart Fail.* 2014;16(4): 358-66.

Tocchetti CG, Carpi A, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Campesan M, Arcari A, Piscopo G, Cipresso C, Monti MG, De Lorenzo C, Arra C, Condorelli G, Di Lisa F, Maurea N.

- 35) Dramatic Potentiation of the Antiviral Activity of HIV Antibodies by Cholesterol Conjugation

*J Biol Chem.* 2014 Dec 12;289(50):35015-28.

Krzysztof Lacek, Richard A. Urbanowicz †, Fulvia Troise, Claudia De Lorenzo, Valeria Severino, Antimo Di Maro, Alexander W. Tarr, Francesca Ferrara, Alexander Ploss, Nigel Temperton, Jonathan K. Ball, Alfredo Nicosia, Riccardo Cortese, and Antonello Pessi.

- 36) A Human anti-Nucleolin Recombinant Immunoagent for Cancer Therapy

Dario Palmieri, Timothy Richmond, Claudia Piovan, Tyler Sheetz, Nicola Zanesi, Fulvia Troise, Cindy James, Dorothee Wernicke-Jameson, Fata Nyei, Timothy J. Gordon, Francesco Salvatore, Vincenzo Coppola, Flavia Pichiorri, Claudia De Lorenzo and Carlo M. Croce.

*Proc Natl Acad Sci USA* 2015, 112: 9418-9423.

37) One-Step Recovery of scFv Clones from High Throughput Sequencing-Based Screening of Phage Display Libraries Challenged to Cells Expressing Native Claudin-1  
 Emanuele Sasso, Rolando Paciello, Francesco D'Auria, Gennaro Riccio, Guendalina Froehlich, Riccardo Cortese, Alfredo Nicosia, Claudia De Lorenzo, Nicola Zambrano  
*BioMed Research International*; 2015:703213.

38) Novel human anti-claudin 1 monoclonal antibodies inhibit HCV infection and synergize with anti-SRB1 mAb

Rolando Paciello, Richard A. Urbanowicz, Gennaro Riccio, Emanuele Sasso, Nicola Zambrano, Jonathan K. Ball, Riccardo Cortese, Alfredo Nicosia, Claudia De Lorenzo.

*J Gen Virol.* 2016 Jan;97(1):82-94. doi: 10.1099/jgv.0.000330.

39) Trastuzumab and target-therapy side effects: Is still valid to differentiate anthracycline Type I from Type II cardiomyopathies?

Riccio G, Coppola C, Piscopo G, Capasso I, Maurea C, Esposito E, De Lorenzo C, Maurea N.

*Hum Vaccin Immunother.* 2016 May 3;12(5):1124-31.

40) Pathophysiology of cardiotoxicity from target therapy and angiogenesis inhibitors.

Maurea N, Coppola C, Piscopo G, Galletta F, Riccio G, Esposito E, De Lorenzo C, De Laurentiis M, Spallarossa P, Mercurio G.

*J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S19-26. doi: 10.2459/JCM.0000000000000377

41) Antineoplastic-related cardiotoxicity, morphofunctional aspects in a murine model: contribution of the new tool 2D-speckle tracking.

Coppola C, Riccio G, Barbieri A, Monti MG, Piscopo G, Rea D, Arra C, Maurea C, De Lorenzo C, Maurea N.

*Onco Targets Ther.* 2016 Nov 2;9:6785-6794. eCollection 2016.

42) A novel fully human anti-NCL immunoRNase for triple-negative breast cancer therapy.

D'Avino C, Palmieri D, Braddom A, Zanesi N, James C, Cole S, Salvatore F, Croce CM, De Lorenzo C.

*Oncotarget*. 2016; 7(52):87016-87030. doi: 10.18632/oncotarget.13522.

43) Superior Suppression of ErbB2-positive Tumor Cells by a Novel Human Triparatopic Tribody.

Riccio G, Da Fonseca-Ricardo AR, Passariello M, Cunnah P, Mertens N, De Lorenzo C.

*J Immunother*. 2017, 40 (4); 117–128.

44) Ranolazine Attenuates Trastuzumab-Induced Heart Dysfunction by Modulating ROS Production.

Riccio G, Antonucci S, Coppola C, D'Avino C, Piscopo G, Fiore D, Maurea C, Russo M, Rea D, Arra C, Condorelli G, Di Lisa F, Tocchetti CG, De Lorenzo C, Maurea N.

*Front Physiol*. 2018; 9:38. doi: 10.3389/fphys.2018.00038.

45) Cardiotoxic effects of the novel approved anti-ErbB2 agents and reverse cardioprotective effects of Ranolazine.

De Lorenzo C., Paciello R, Riccio G., Rea D., Barbieri A., Coppola C. , Maurea N.

*Onco targets and therapy*, 2018, 19;11:2241-2250.

46) A long non-coding SINEUP RNA boosts semi-stable production of fully human monoclonal antibodies in HEK293E cells.

Sasso E, Latino D, Froehlich G, Succio M, Passariello M, De Lorenzo C, Nicosia A,

Zambrano N.

*MAbs*. 2018 Jul;10(5):730-737.

47) Massive parallel screening of phage libraries for the generation of repertoires of human immunomodulatory monoclonal antibodies.

Sasso E, D'Avino C, Passariello M, D'Alise AM, Siciliano D, Esposito ML, Froehlich G, Cortese R, Scarselli E, Zambrano N, Nicosia A, De Lorenzo C.

*MAbs.* 2018 Jul 1: 1-13.

48) T-cell Activating Tribodies as a Novel Approach for Efficient Killing of ErbB2-positive Cancer Cells.

Riccio G, Ricardo AR, Passariello M, Saraiva K, Rubino V, Cunnah P, Mertens N,

De Lorenzo C.

*J Immunother.* 2019 Jan;42(1):1-10. doi: 10.1097/CJI.0000000000000248.

49) Cardiotoxicity and pro-inflammatory effects of the immune checkpoint inhibitor Pembrolizumab associated to Trastuzumab.

Quagliariello V, Passariello M, Coppola C, Rea D, Barbieri A, Arra C, Scherillo M, Iaffaioli RV, Botti G, \*De Lorenzo C, \*Maurea N

*Int J Cardiol*, 2019 under revision.

50) Novel human anti-PD-L1 mAbs inhibit immune-independent tumor cell growth and PD-L1 associated intracellular signalling.

Margherita Passariello, Anna Morena D'Alise, Anna Chiara Esposito, Guendalina Froehlich, Elisa Scarselli, Alfredo Nicosia, Claudia De Lorenzo.

Under review, 2019

## Presentazioni orali a congressi:

1) La ribonucleasi seminale bovina, una proteina dotata di due strutture quaternarie.

De Lorenzo, C., Volpe, E., Piccoli, R. e D'Alessio G.

3° CONVEGNO NAZIONALE (Società Chimica Italiana).

(1995) Bologna, Italia.

2) Preparazione di una ribonucleasi dimerica umana.

De Lorenzo, C., Piccoli, R., Palombo, G. e D'Alessio G.

RIUNIONE ANNUALE (Società Italiana di Biochimica)

(1995) Lecce, Italia.

3) La tripsina come sonda strutturale nel processo di interconversione delle due forme della BS-RNasi.

De Lorenzo, C., Pucci, P., Piccoli, R. e D'Alessio G.

RIUNIONE NAZIONALE "A. CASTELLANI

(Società Italiana di Biochimica)

(1997) BRALLO DI PREGOLA (Pavia), Italia.

4) La tripsina come sonda strutturale nel processo di interconversione delle due forme della BS-RNasi.

De Lorenzo, C., Dal Piaz, F., Pucci, P., Piccoli, R. e D'Alessio G.

RIUNIONE CONGIUNTA (Società Italiana di Biochimica)

(1997) Avellino, Italia.



#### 5) IMMUNOTOXINS AND IMMUNORNASES

C. De Lorenzo, D. B. Palmer, S. Di Gaetano, A. Arciello, A. Tedesco, M. A. Ritter, R.

Piccoli and G. D'Alessio

Proteine 2002 (Societa' Italiana di Biochimica)

(2002) L'Aquila, Italia

#### 6) IMMUNORNASES AS ANTITUMOUR AGENTS

Claudia De Lorenzo, Donald B. Palmer, Sonia Di Gaetano, Angela Arciello,

Annarita Tedesco, Mary A. Ritter, Renata Piccoli and Giuseppe D'Alessio

6° INTERNATIONAL MEETING : Ribonucleases

(2002) Bath, UK.

#### 7) Fully Human Anti-Cancer ImmunoAgents

Claudia De Lorenzo, Angela Arciello, Donald B. Palmer, Annarita Tedesco, Mary A.

Ritter, Renata Piccoli and Giuseppe D'Alessio

HUPO 2nd Annual & IUBMB XIX World Congress

(2003) Montreal, Canada

#### 8) Human Anti-ErbB2 Antitumor Immunoagents

Claudia De Lorenzo, Angela Arciello, Rosanna Cozzolino, Paolo Laccetti, Renata

Piccoli and Giuseppe D'Alessio

Recombinant Antibodies

(2004) Munich, Germany.

## 9) Human antitumor immunoagents

Giuseppe D'Alessio and Claudia De Lorenzo

Targeted Tumor Therapies

(2006) Berlin, Germany

## 10) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

C. De Lorenzo, F. Troise, G. Riccio, M. Borriello, V. Cafaro, R. Cozzolino, A. Hrelia, P. Laccetti and G. D'Alessio

VII MEETING OF MOLECULAR ONCOLOGY

(2007) Positano, Italy

## 11) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

C. De Lorenzo and G. D'Alessio

HUMAN ANTIBODIES AND HYBRIDOMAS

(13° INTERNATIONAL CONFERENCE)

(2007) Milano, Italy

## 12) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

C. De Lorenzo, F. Troise, G. Riccio and G. D'Alessio

PROTEIN TOXINS IN TARGETED IMMUNOTHERAPY: FROM BASIC  
RESEARCH TO BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS

(2008) L'Aquila, Italia.

## 13) L'inibizione del recettore HER/2 necessariamente determina cardiotossicità?

Esperienze su cardiomiociti e sugli animali da laboratorio.

De Lorenzo C.

Complicanze cardiovascolari in Oncologia

(2009) Napoli, Italia

## 14) Novel human anti-ErbB2 immunoagents

C. De Lorenzo, F. Troise, G. Riccio, P. Laccetti, G. D'Alessio

2nd Targeted Tumor Therapies

(2009) Berlin, Germany

## 15) Novel human anti-ErbB2 immunoagents

C. De Lorenzo, G. Riccio, P. Laccetti, G. D'Alessio

HUMAN ANTIBODIES AND HYBRIDOMAS

(15° INTERNATIONAL CONFERENCE)

(2010) Porto, Portugal

## 16) Novel Human Anti-ErbB2 Immunoagents

De Lorenzo, C. Fedele, E. Malara, F. Troise, G. Riccio, P. Laccetti, G.

D'Alessio

XXX NATIONAL CONGRESS

ITALIAN SOCIETY OF PATHOLOGY

(2010) Salerno, Italy

## 17) Human Anti-ErbB2 Immunoagents

De Lorenzo, C. Fedele, E. Malara, F. Troise, G. Riccio, P. Laccetti, G. D'Alessio

8th International RNase Congress

(2010) Napoli, Italia

## 18) Esiste la possibilità di ipotizzare un blocco dei recettori HER con immunoagenti senza effetti cardiotossici?

De Lorenzo C.

II CONGRESSO NAZIONALE Complicanze cardiovascolari in oncologia: ieri e oggi. La gestione delle problematiche

(2010) Napoli, Italia

## 19) Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity.

Maurea N, Coppola C, Tocchetti CG, Ragone G, Di Pietro E, Schiattarella G, Barbieri A, Esposito G, Rapacciuolo A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV.

AIOM Congresso Nazionale di Oncologia Medica

6-8 novembre 2010, Roma, Italia

## 20) Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib.

Coppola C, Tocchetti CG, Ragone G, Monti G, Palma G, Cittadini A, Arra C,

De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.

Euroecho 8-11 dicembre 2010, Copenhagen, Denmark

- 21) The anti-neoplastic ErbB2-antibody 2C4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts.

C. G. Tocchetti, C. Coppola, G. Ragone, A. Barbieri, D. Rea , M.

Gala, C. Arra , C. De Lorenzo, R. V. Iaffaioli, N. Maurea

st gallen Oncology conferences

Marzo 2011, st gallen, Svizzera

- 22) First and second generation Human Anti-ErbB2 Immunoagents

Gennaro Riccio, Carmine Fedele, Marianna Borriello, Paolo Laccetti,

Giuseppe D'Alessio, and Claudia De Lorenzo

3rd Targeted Tumor Therapies

Marzo 2012, Berlin, Germany.

- 23) Nuovi agenti con attività antitumorale nei tumori ErbB2-positivi

Claudia De Lorenzo

3° CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA

Marzo 2012, Napoli, Italy.

- 24) Nuovi immunoagenti antitumorali umani anti-ErbB2 con ridotta cardiotossicità.

Claudia De Lorenzo

2° CONGRESSO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI  
CARDIONCOLOGIA

Giugno 2014, Napoli, Italy.

25) An overview on novel human anti-ErbB2 drugs and their effects on tumor and cardiac cells.

Claudia De Lorenzo

3° CONGRESSO INTERNAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI  
CARDIONCOLOGIA “INTERNATIONAL WORKSHOP ON  
CARDIONCOLOGY: FROM RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE”

Ottobre 2015, Napoli, Italy.

26) Meccanismi biomolecolari e danno cardiaco.

Congresso Nazionale di Cardiologia “I tempi del Cuore”

Claudia De Lorenzo

Siracusa, Italia 29 aprile - 01 Maggio 2016

27) Cardiotoxic effects of the novel anti-ErbB2 agents and cardioprotective effects of Ranolazine

Claudia De Lorenzo

CARDIONCOLOGY Symposium

PATHOPHYSIOLOGY AND MANAGEMENT OF CARDIOVASCULAR  
COMPLICATIONS IN ONCOLOGY

21, Febbraio 2018, Napoli, Italy.

**COMUNICAZIONI A CONGRESSI E ABSTRACTS IN RIVISTA:**

- 1) Relationships between the 2-mode quaternary structure of bovine seminal ribonuclease and its allosteric and antitumor actions.

Piccoli,R., De Lorenzo,C., Melck,D.and D'Alessio G.

3rd INTERNATIONAL MEETING: RIBONUCLEASES,  
chemistry,biology,biotechnology.(1993)

Capri (Napoli),Italia.

- 2) Two quaternary forms for one protein, and their interconversion.

G. D'Alessio, C. De Lorenzo, F. Dal Piaz, P. Pucci e R. Piccoli.

V CONVEGNO NAZIONALE (Societa' Chimica Italiana)

(1997) Parma, Italia.

- 3) The molecular basis for the production of an antitumor protein.

G. D'Alessio, A. Di Donato, R. Piccoli, N. Russo, V. Cafaro,

C. De Lorenzo, A. Bracale e S. Di Gaetano.

43° Congresso Nazionale (Societa' Italiana di Biochimica)

(1998) Bari, Italia.

- 4) Two quaternary forms for one protein, and their interconversion.

Piccoli, R., De Lorenzo, C., Dal Piaz, F., Pucci, P., D'Alessio, G.

5° INTERNATIONAL MEETING : Ribonucleases

(1999) Warrenton, Virginia USA.

5) Antitumor pancreatic-type RNases.

Piccoli, R., Bracale, A., Cafaro, V., Castaldi, F., De Lorenzo, C.,  
Di Gaetano, S., Scognamiglio, R., Monaco, C., Spalletti-  
Cernia, D., Russo, A., Laccetti, P., Di Donato, A., Vecchio, G.,  
D'Alessio, G.

5° INTERNATIONAL MEETING : Ribonucleases

(1999) Warrenton, Virginia USA.

6) Studio del processo di interconversione tra le due strutture  
quaternarie della ribonucleasi seminale bovina.

Dal Piaz, F., De Lorenzo, C., Piccoli, R., D'Alessio, G.,  
Pucci, P.

Congresso Nazionale (Societa' Italiana di Biochimica)

(1999) Castel Del Monte, Bari, Italia.

7) The singular case of seminal RNASE, a dimer with two  
quaternary conformations, inspected with trypsin as a  
conformational probe.

De Lorenzo, C., Dal Piaz, F., Piccoli, R., D'Alessio, G.,  
Pucci, P.

Congresso Nazionale (Societa' Italiana di Biochimica)

(2000) Napoli, Italia



- 8) Human ImmunoRNases as selective and non-immunogenic anticancer agents.

D'Alessio, G., De Lorenzo, C., Palmer, D.B., Piccoli, R.

Symposium on predictive oncology and intervention strategies  
2002, Parigi, Francia.

- 9) IMMUNORNASES AS ANTITUMOUR AGENTS

Claudia De Lorenzo, Donald B. Palmer, Sonia Di Gaetano, Angela Arciello,  
Annarita Tedesco, Mary A. Ritter, Renata Piccoli and Giuseppe D'Alessio

Società Italiana di Cancerologia

(2002) Genova, Italia

- 10) Human Antitumor Immunoagents

Claudia De Lorenzo, Angela Arciello, Donald B. Palmer, Mary A. Ritter,  
Renata Piccoli and Giuseppe D'Alessio

Recombinant Antibodies

(2003) Munich, Germany

- 11) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

Claudia De Lorenzo, Renata Piccoli, Giuseppe D'Alessio

Immunotherapy for the New Century

(2004) Havana, Cuba

## 12) Caratteristiche biologiche di un anticorpo compatto umano

antitumorale

Claudia De Lorenzo, Rosanna Cozzolino, Luisa De Risi, Paolo Laccetti,

Giuseppe D'Alessio

Giornate Scientifiche 2005 (Università di Napoli Federico II)

(2005) Monte S. Angelo, Napoli, Italia

## 13) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

Claudia De Lorenzo, Luisa De Risi, Rosanna Cozzolino, Paolo Laccetti,

Giuseppe D'Alessio

Recombinant Antibodies

(2005) Berlin, Germany

## 14) Human Antitumor RNases and ImmunoRNases

Claudia De Lorenzo, Sonia Di Gaetano, Ennio Notomista, Angela Arciello,

Daria Monti, Rosanna Cozzolino, Paolo Laccetti, Renata Piccoli, Alberto Di

Donato and Giuseppe D'Alessio

7th INTERNATIONAL MEETING on Ribonucleases

(2005) Starà Lesná, Slovak Republic

## 15) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

Claudia De Lorenzo, Rosanna Cozzolino, Paolo Laccetti, and Giuseppe

D'Alessio

Drug Discovery and Technology

(2006) London, UK.

16) Anti-ErbB2 Human Immunoagents

Claudia De Lorenzo, Rosanna Cozzolino, Paolo Laccetti, and Giuseppe

D'Alessio

Recombinant Antibodies

(2006) Zurich, Switzerland.

17) Binding of Human Immunoagents and Herceptin to ErbB2 Receptor

Fulvia Troise , Valeria Cafaro, Concetta Giancola, Giuseppe D'Alessio and

Claudia De Lorenzo

50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia

(2008) Napoli, Italia

18) Comparison of biological properties of immunoagents targeting different epitopes of ErbB2

Fulvia Troise , Gennaro Riccio , Paolo Laccetti, Giuseppe D'Alessio and

Claudia De Lorenzo

ANTIBODIES EUROPE

(2008) Lisbon, Portugal.

19) Cardiotoxic effects, or lack thereof, of anti-ErbB2 immunoagents.

C. De Lorenzo, G. Riccio, C. Fedele, G. Esposito, E. Di Pietro, G.

Schiattarella, C. Coppola, R. V. Iaffaioli, N. Maurea, G. D'Alessio

American Society of Clinical Oncology (ASCO)

(2010) Chicago, Illinois

- 20) Early identification of trastuzumab-related cardiotoxicity with speckle tracking echocardiography.

Maurea N, De Lorenzo C, Coppola C, Ragone G, Di Pietro E, Schiattarella G, Barbieri A, Palma G, Arra C and Iaffaioli RV.

American Society of Clinical Oncology (ASCO)

(2010) Chicago, Illinois

- 21) Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity

Carmela Coppola, Carlo G Tocchetti, Gianluca Ragone, Elisa Di Pietro, A Barbieri, Antonio Rapacciuolo, Claudio Arra, Claudia De Lorenzo, RV Iaffaioli, Nicola Maurea

XVII Congresso Nazionale della SOCIETÀ ITALIANA DI RICERCHE  
CARDIOVASCOLARI (SIRC)

7 - 9 ottobre 2010, IMOLA (Bologna), Italia

- 22) Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib

Carlo G Tocchetti, Carmela Coppola, Gianluca Ragone, Gaia Monti, G Palma, Antonio Cittadini, Claudio Arra, Claudia De Lorenzo, RV Iaffaioli, Nicola Maurea

XVII Congresso Nazionale della SOCIETÀ ITALIANA DI RICERCHE  
CARDIOVASCOLARI (SIRC)

7 - 9 ottobre 2010, IMOLA (Bologna), Italia

- 23) Early identification of ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity.

Nicola Maurea, Carmela Coppola, Carlo Gabriele Tocchetti, Gianluca Ragone, Elisa Di Pietro, Gabriele Schiattarella, Antonio Barbieri, Giovanni Esposito, Antonio Rapacciuolo, Claudio Arra, Rosario Vincenzo Iaffaioli, Claudia De Lorenzo.

ESMO Congress

8-12 ottobre 2010, Milano, Italia.

- 24) Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib.

Carlo Gabriele Tocchetti, Gianluca Ragone, Carmela Coppola, Gaia Monti, Antonio Barbieri, Antonello Cittadini, Claudio Arra, Claudia De Lorenzo, Nicola Maurea, Rosario Vincenzo Iaffaioli.

ESMO Congress

8-12 ottobre 2010, Milano, Italia.

- 25) Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2 blocker lapatinib.

Gianluca Ragone, Carlo Gabriele Tocchetti, Carmela Coppola, Gaia Monti, Antonio Barbieri, Giuseppe Palma, Antonello Cittadini, Claudio Arra, Claudia De Lorenzo, Nicola Maurea, Rosario Vincenzo Iaffaioli.

AIOM Congresso Nazionale di Oncologia Medica

6-8 novembre 2010, Roma, Italia

26) A novel ErbB2 epitope targeted by Human antitumor Immunoagents

Troise, F., Monti, M., Merlino, A. , Cozzolino, F., Fedele, C.,

Russo Krauss, I., Sica, F., Pucci, P., D'Alessio, G., De Lorenzo, C.

8th International RNase Congress

(2010) Napoli, Italia

27) A Novel Fully Human Antitumor ImmunorNase Targeting

ErbB2-positive Tumors

Marianna Borriello, Angela Eliana Malara, Carmine Fedele, Giuseppe

D'Alessio, and Claudia De Lorenzo

8th International RNase Congress

(2010) Napoli, Italia

28) Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2 blocker lapatinib.

Coppola C, Tocchetti CG, Ragone G, Monti G, Palma G, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.

Eur J Echocardiogr 2010;Suppl 2:ii4

29) Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib.

Coppola C, Tocchetti CG, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Monti MG, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Capasso I, Giudice A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.

ECOCARDIOGRAFIA 2011, XV Congresso Nazionale, Societa' Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).

Napoli, 14-16 aprile 2011:69

30) Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity.

Coppola C, Tocchetti CG, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Capasso I, Giudice A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.

ECOCARDIOGRAFIA 2011, XV Congresso Nazionale, Societa' Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).

Napoli, 14-16 aprile 2011:71

31) Subtle reductions of left ventricular function are detected by speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity.

Tocchetti CG, Coppola C, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Annual Meeting 2011 of the Working Group on Myocardial Function and the Working Group on Cell Biology: "Signal transduction and beyond: from targets to new treatments in cardiac disease".

Villa Monastero, Varenna, ITALY, April 14 to May 17, 2011

32) Identificazione precoce di disfunzione ventricolare sinistra con ecocardiografia speckle-tracking durante trattamento antineoplastico.

Coppola C, Tocchetti CG, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombardi MC, Capasso I, Giudice A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.

XIX congresso ANMCO Campania, Napoli 15-16 giugno 2011; 27

33) L'ecocardiografia speckle tracking identifica precocemente la disfunzione cardiaca indotta da lapatinib, farmaco antineoplastico inibitore di ErbB2.

Coppola C, Tocchetti CG, Barbieri A, Rea D, Monti MG, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombardi MC, Capasso I, Giudice A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.

XIX congresso ANMCO Campania, Napoli 15-16 giugno 2011; 52

34) A Novel ErbB2 Epitope targeted by human Antitumor Immunoagents

F.Troise, M. Monti, A. Merlino, F.Cozzolino, C. Fedele, V. Cafaro, F. Sica, P. Pucci, G. D'Alessio, C. De Lorenzo.

35 th FEBS Congress, Torino, Italy, June 25-30 2011.



- 35) Coppola C, Tocchetti CG, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C, D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N. The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts.
- XVIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC). Imola (BO) 21-22 ottobre 2011:44
- 36) Coppola C, Tocchetti CG, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C, D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N. The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts.
- G Ital Cardiol 2011;12 Suppl 3:e91
- 37) Coppola C, Tocchetti CG, Barbieri A, Rea D, Fedele C, Malara E, Arra C, D'Alessio G, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Maurea N.
- The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts.
- Journal of Experimental and Clinical Oncology 2011;11:S22-S23
- 38) Tocchetti CG, Coppola C, Ragone G, Monti MG, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli, RV, Maurea N.
- Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker Lapatinib. G Ital Cardiol 2011;12 Suppl 1:48S

- 39) Coppola C, Tocchetti CG, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Di Pietro E, Rapacciuolo A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N.  
Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity.  
G Ital Cardiol 2011;12 Suppl 1:48S
- 40) The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts. Coppola C, Tocchetti CG, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C, D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N.  
2011. In: XVIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC).  
Imola (Bo), 21-22 ottobre, vol. 12, p. 91
- 41) Ranolazine blunts anthracyclines-cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo.  
Carlo G Tocchetti, Carmela Coppola, Domenica Rea, Giovanna Piscopo, Gennaro Riccio, Antonio Barbieri, Aldo Giudice, Claudia De Lorenzo, Claudio Arra, Nicola Maurea.  
In: European Society of Cardiology. Eur J Heart Fail Suppl . vol. 11, p.P1030, Belgrado, 19-23 maggio 2012

- 42) The Tyrosine Kinase ErbB2 Inhibitor Lapatinib and the Anti-ErbB2 Antibody Trastuzumab Depress Cardiac Function Without Inducing Left Ventricular Dilation in Mice.  
Tocchetti CG, Coppola C, Rea D, Barbieri A, Palma G, Piscopo G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Cipresso C, Iaffaioli RV, Scala S, De Lorenzo C, Arra C, Maurea N  
2012 CIRCULATION RESEARCH, vol. 111, p. 4S, ISSN: 0009-7330
- 43) Inhibition of cardiomyocytes late I-Na with ranolazine blunts anthracyclines-cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo.  
Maurea N, Coppola C, Rea D, Piscopo G, Riccio G, Barbieri A, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Capasso I, Scala S, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Arra C, Tocchetti CG (2012).  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 30, p. 15 S, ISSN: 0732-183X
- 44) Effect of inhibition of ErbB2-tyrosine kinase domain with lapatinib on cardiac dysfunction compared to the antibody trastuzumab in mice.  
Tocchetti CG, Coppola C, Rea D, Castaldo N, Guarino L, Barbieri A, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Piscopo G, Capasso I, Scala S, Monti MG, Cittadini A, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Arra C, Maurea N (2012).  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 30, p. 15S- e11052, ISSN: 0732-183X
- 45) DOXORUBICIN-INDUCED CARDIOTOXICITY IN MICE IS BLUNTED BY LATE SODIUM CURRENT INHIBITION WITH RANOLAZINE, WITH IMPROVEMENT IN HEART FUNCTION, FIBROSIS AND APOPTOSIS.  
Maurea N, Coppola C, Piscopo G, Cipresso C, Rea D, Giudice A, Maurea C, Arra C, De Lorenzo C, Tocchetti CG (2013).  
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, vol. 61, p. E648,  
ISSN: 0735-1097

- 46) Doxorubicin cardiomyopathy is reversed by the administration of Ranolazine at the end of antineoplastic treatment.

Carmela Coppola, Claudia De Lorenzo, Giovanna Piscopo, Domenica Rea, Francesca

Galletta, Gennaro Riccio, Claudio Arra, Nicola Maurea.

Third International Conference on Cancer and the Heart

MD Anderson Cancer Center, Houston, November 2014

- 47) Cardiotoxicity from Trastuzumab is blunted by pretreatment with Ranolazine

Carmela Coppola, Claudia De Lorenzo, Giovanna Piscopo, Domenica Rea, Francesca

Galletta, Gennaro Riccio, Claudio Arra, Nicola Maurea

Third International Conference on Cancer and the Heart

MD Anderson Cancer Center, Houston, November 2014

- 48) Trastuzumab cardiomyopathy is prevented by the administration of Ranolazine at the end of antineoplastic treatment in mouse model

Carmela Coppola, Claudia De Lorenzo, Giovanna Piscopo, Domenica Rea, Francesca

Galletta, Gennaro Riccio, Claudio Arra, Nicola Maurea

Third International Conference on Cancer and the Heart

MD Anderson Cancer Center, Houston, November 2014

- 49) Effect of ranolazine administered after trastuzumab treatment on cardiotoxicity in mice.  
 Maurea, Nicola; Coppola, Carmela; Piscopo, Giovanna; Galletta, Francesca; Rea, Domenica;  
 Riccio, Gennaro; Lombardi, Giovanna; Ottaiano, Alessandro; Arra, Claudio; De Lorenzo,  
 Claudia; Iaffaioli, RV.  
 Conference: Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO)  
 Chicago, IL, MAY 29-JUN 02, 2015  
 JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY  
 Volume: 33 Issue: 15 Supplement: S Meeting Abstract: 597, Published: MAY 20 2015
- 50) Ranolazine at the end of Trastuzumab therapy prevents left ventricular dysfunction.  
 Maurea, N.; Coppola, C.; Piscopo, G.; Galletta, F; Maurea, C ; Rea, D ; Esposito, E ; Riccio,  
 G ; De Lorenzo C ; Arra, C.  
 EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE Volume: 17 Special  
 Issue: SI Supplement: 1 Pages: 254-254 Meeting Abstract: 1161, Published: MAY 2015
- 51) Cardioprotection induced by ranolazine after trastuzumab treatment: the reduction of  
 cardiotoxicity in vitro and in vivo study  
 Maurea, N ; Coppola, C ; Piscopo, G ; Galletta, F; Maurea, C ; Rea, D; Riccio, G; Maiolino,  
 P ; Arra, C ; De Lorenzo C.  
 EUROPEAN HEART JOURNAL, Volume: 36, Pages: 148-148, Supplement: 1  
 Meeting Abstract: P859, Published: AUG 1 2015  
 Conference: Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC)  
 London, ENGLAND, AUG 29-SEP 02, 2015

- 52) Ranolazine reduces Trastuzumab toxicity in vitro and in vivo, when it is administered after anticancer treatment.

Maurea, N ; Coppola, C ; Piscopo, G ; Galletta, F; Esposito, E ; Capasso, I; Arra, C; Riccio, G ; De Lorenzo C ; De Laurentiis, M.

EUROPEAN JOURNAL OF CANCER

Volume: 51, Pages: S136-S137, Supplement: 3, Meeting Abstract: 811

Published: SEP 2015

Conference: European Cancer Congress

Vienna, AUSTRIA, 2015

- 53) RANOLAZINE AT THE END OF TRASTUZUMAB THERAPY PREVENTS LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION: IN VITRO AND IN VIVO STUDY

Maurea, N ; Coppola, C ; Piscopo, G ; Rea, D ; Riccio, G ; Condorelli, G ; Arra, C ; De Lorenzo C.

JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY

Volume: 67, Issue: 13, Pages: 1354-1354

Supplement: S, Meeting Abstract: 1103-084, Published: APR 5 2016

Conference: 65th Annual Scientific Session and Expo of the American-College-of-Cardiology (ACC)

Chicago, IL, APR 02-04, 2016

- 54) Cardiotoxic effects of the novel anti-ErbB2 agent Ado trastuzumab emtansine.

Rosario Vincenzo Iaffaioli, Carmela Coppola, Giovanna Piscopo, Gennaro Riccio, Anna Rienzo, Carlo Maurea, Antonio Barbieri, Claudia De Lorenzo, Nicola Maurea  
ESMO 2016, Copenhagen 7-11 October, 2016.

- 55) Ranolazine partially blunts Ado Trastuzumab emtansine related cardiotoxicity.  
Nicola Maurea, Carmela Coppola, Giovanna Piscopo, Gennaro Riccio, Anna Rienzo, Carlo Maurea, Antonio Barbieri, Claudia De Lorenzo, Rosario Vincenzo Iaffaioli  
ESMO 2016, 7-11 October, 2016,  
Copenhagen, Denmark
- 56) LCZ 696, administered during doxorubicin, Trastuzumab or Pertuzumab treatment, prevents cardiotoxicity in our *in vitro* model.  
N. Maurea, C. Coppola, G. Piscopo, G. Sorrentino, R. Paciello, C. De Lorenzo  
ESMO 2017, 8-12 Settembre 2017.  
Madrid, Spain
- 57) RANOLAZINE AFTER NOVEL TREATMENT FOR ERBB2 POSITIVE BREAST CANCER (TDM1) PREVENTS CARDIOTOXICITY IN VITRO AND IN VIVO  
Maurea, N., Coppola, C., Piscopo, G., Riccio, G., Rea, D., De Vecchis, R., Maurea, F., Sorrentino, G., De Lorenzo, C. De Laurentiis, M.  
CARDIOLOGY, 2017, 137 : 297-297  
Meeting Abstract: 284
- 58) Cardiotoxicity induced by the combinatorial treatment based on the immune checkpoint inhibitor Pembrolizumab associated to Trastuzumab.  
Maurea N, Quagliariello V, Passariello M, Coppola C, Rea D, Barbieri A, Arra C, Scherillo M, Iaffaioli RV, Botti G, De Lorenzo C.  
ESC (European Society of Cardiology), 2019  
Paris, France