



Lucia Del Mastro



ESPERIENZA LAVORATIVA

Direttore della UO Clinica di Oncologia Medica

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Università di Genova [2021 – Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

Coordinatore della Breast Unit

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Università di Genova [2017 – Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

Direttore della Scuola di Specialità in Oncologia Medica

Università di Genova [2020 – Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

Professore Ordinario di Oncologia

Università di Genova [2021 – Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

Professore Associato di Oncologia

Università di Genova [2017 – 2021]

Città: Genova

Paese: Italia

Direttore dell'Unità di sviluppo della terapia innovativa

IRCCS AOU San Martino IST, Istituto Nazionale Ricerca su Cancro [2009 – 2017]

Città: Genova

Dirigente medico I livello, Dipartimento di Oncologia Medica

IST, Istituto Nazionale Ricerca su Cancro [1998 – 2009]

Città: Genova

Paese: Italia

Dirigente Medico I livello, Dipartimento di Oncologia Medica

Ospedale S. Chiara [1997 – 1998]

Città: Pisa

Paese: Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Borsista post-laurea

Dipartimento di oncologia medica, Istituto Nazionale Ricerca sul Cancro [1993 – 1996]

Indirizzo: Genova (Italia)

Borsista post-laurea dell' Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

Istituto Nazionale Ricerca sul Cancro [1991 – 1993]

Summa cum laude Specialità in Oncologia Medica

Università di Napoli [1993]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Summa cum laude Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Napoli [1989]

Indirizzo: Napoli (Italia)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Premio Young Investigator per il miglior paper presentato all'Assemblea Annuale dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[1996]

Premi per giovani ricercatori per articoli presentati agli incontri annuali dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[1995]

Fellowship EC per la partecipazione al Corso Avanzato sul Cancro al Seno della Scuola Europea di Oncologia

Istituto Europeo di Oncologia, Milano [1994]

Premio per giovani ricercatori per la promozione di studi in oncologia

Fondazione Lina Belli [1993]

Premi per giovani ricercatori per articoli presentati agli incontri annuali dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[1993]

Premi per giovani ricercatori per articoli presentati agli incontri annuali dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[1992]

Premi per giovani ricercatori per articoli presentati agli incontri annuali dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[1990]

RICERCA

Finanziamenti

[2001 – Attuale]

- Principal Investigator (PI) di 8 progetti di ricerca sostenuti dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) (contributo totale: 1.193.000 euro);
- Principal Investigator (PI) di 4 progetti di ricerca sostenuti dal Ministro della Salute italiano (contributo totale: 2.738.000 euro);
- Principal Investigator (PI) di un progetto di ricerca sostenuto dalla Regione Liguria (contributo totale: 137.000 euro);
- Principal Investigator (PI) di 3 progetti di ricerca sostenuti IRCCS AOU San Martino –IST (contributo totale: 669.048 euro);
- Principal Investigator (PI) di 2 Conto Capitale Grants (2013-2015-2016), sostenuti dal Ministro della Salute italiano (contributo totale: 553.929 euro);
- Breast Cancer Working Group Coordinator inside Alliance Against Cancer - ACC (2017-2018) (contributo totale: 252.000 euro)

Principal Investigator di studi di fase II e III in pazienti con carcinoma mammario metastatico e in fase iniziale

[Attuale]

Principal investigator in studi di terapia di supporto e in studi di tossicità

INCARICHI EDITORIALI

Revisore delle pubblicazioni delle seguenti riviste scientifiche di livello internazionale:

[Attuale]

- Annals of Oncology
- Evidenced-based Oncology
- Lung Cancer
- The Lancet
- Leukemia and Lymphoma
- Expert review of anti-cancer therapy
- Journal of Clinical Oncology
- Cancer Treatment Review
- The Oncologist
- Cancer Research
- Lancet Oncology
- European Journal of Cancer

Revisore di progetti di ricerca

[Attuale]

- Cancer Research UK
- EORTC

MEMBERSHIP

Membro di organizzazioni nazionali e internazionali

[Attuale]

- Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM)
- European Society of medical Oncology (ESMO)
- American Society of Clinical Oncology (ASCO)

INCARICHI ISTITUZIONALI

Membro del Comitato scientifico di GIM (Gruppo Italiano Mammella)

[2003 – Attuale]

Membro del direttivo dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[2017 – 2021]

Segretario del gruppo di lavoro Cancro al seno - ACC (Alleanza contro il cancro)

[2016 – Attuale]

Membro del Comitato Scientifico di Fondazione Veronesi

[2015 – Attuale]

Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

[2012 – 2019]

Membro del direttivo dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica

[2014 – 2015]

Collaborazione come esperto di oncologia con il Ministro della Salute italiano

[2002 – 2016]

Prof.ssa Del Mastro è autrice di più di 200 pubblicazioni peer-reviewed su riviste riconosciute a livello internazionale (PubMed). Indice H: 40, N. Citazioni: 7991 (SCOPUS)

10 pubblicazioni scientifiche selezionate

1. *Extended therapy with letrozole as adjuvant treatment of postmenopausal patients with early-stage breast cancer: a multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial.*

Del Mastro L, Mansutti M, Bisagni G, Ponzzone R, Durando A, Amaducci L, Campadelli E, Cognetti F, Frassoldati A, Michelotti A, Mura S, Urracci Y, Sanna G, Gori S, De Placido S, Garrone O, Fabi A, Barone C, Tamperi S, Bighin C, Puglisi F, Moretti G, Arpino G, Ballestrero A, Poggio F, Lambertini M, Montemurro F, Bruzzi P; Gruppo Italiano Mammella investigators. *Lancet Oncol.* 2021 Oct;22(10):1458-1467. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00352-1

2. *Effect of dose-dense adjuvant chemotherapy in hormone receptor positive/HER2-negative early breast cancer patients according to immunohistochemically defined luminal subtype: an exploratory analysis of the GIM2 trial.*

Conte B, Bruzzone M, Lambertini M, Poggio F, Bighin C, Blondeaux E, De Laurentiis M, Valle E, Cognetti F, Nisticò C, De Placido, Garrone O, Gamucci T, Montemurro F, Puglisi F, Cardinali B, Fregatti P, Miglietta L, Boccardo F, Ceppi M, **Del Mastro L**; GIM2 Investigators. *Eur J Cancer.* 2020 Sep;136:43-51. doi: 10.1016/j.ejca.2020.05.007. Epub 2020 Jul 4. PMID: 32634760

3. *Improving Adjuvant Endocrine Treatment Tailoring in Premenopausal Women With Hormone Receptor-Positive Breast Cancer.*

Lambertini M, Blondeaux E, Perrone F, **Del Mastro L**. *J Clin Oncol.* 2020 Apr 20;38(12):1258-1267. doi: 10.1200/JCO.19.02242. Epub 2019 Oct 16. PMID: 31618128

4. *Dose-dense adjuvant chemotherapy in early breast cancer patients: 15-year results of the Phase 3 Mammella InterGruppo (MIG)-1 study.*

Blondeaux E, Lambertini M, Michelotti A, Conte B, Benasso M, Dellepiane C, Bighin C, Pastorino S, Levaggi A, Alonzo A, Poggio F, Buzzatti G, Molinelli C, Fregatti P, Bertoglio S, Boccardo F, **Del Mastro L**. *Br J Cancer.* 2020 May;122(11):1611-1617. doi: 10.1038/s41416-020-0816-8. Epub 2020 Mar 31. PMID: 32231293

4. *T-DM1 Efficacy in Patients With HER2-positive Metastatic Breast Cancer Progressing After a Taxane Plus Pertuzumab and Trastuzumab: An Italian Multicenter Observational Study.*

Conte B, Fabi A, Poggio F, Blondeaux E, Dellepiane C, D'Alonzo A, Buono G, Arpino G, Magri V, Naso G, Presti D, Mura S, Fontana A, Cognetti F, Molinelli C, Pastorino S, Bighin C, Miglietta L, Boccardo F, Lambertini M, **Del Mastro L**; Gruppo Italiano Mammella (GIM) study group. *Clin Breast Cancer.* 2020 Apr;20(2):e181-e187. doi: 10.1016/j.clbc.2019.09.001. Epub 2019 Nov 14. PMID: 31735691

5. *Pregnancy After Breast Cancer in Patients With Germline BRCA Mutations.*

Lambertini M, Ameye L, Hamy AS, Zingarello A, Poorvu PD, Carrasco E, Grinshpun A, Han S, Rousset-Jablonski C, Ferrari A, Paluch-Shimon S, Cortesi L, Senechal C, Miolo G, Pogoda K, Pérez-Fidalgo JA, De Marchis L, Ponzzone R, Livraghi L, Estevez-Diz MDP, Villarreal-Garza C, Dieci MV, Clatot F, Berlière M, Graffeo R, Teixeira L, Córdoba O, Sonnenblick A, Luna Pais H, Ignatiadis M, Paesmans M, Partridge AH, Caron O, Saule C, **Del Mastro L**, Peccatori FA, Azim HA Jr.

J Clin Oncol. 2020 Sep 10;38(26):3012-3023. doi: 10.1200/JCO.19.02399. Epub 2020 Jul 16. PMID: 32673153

6. *Endocrine treatment versus chemotherapy in postmenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative, metastatic breast cancer: a systematic review and network meta-analysis.*

Giuliano M, Schettini F, Rognoni C, Milani M, Jerusalem G, Bachelot T, De Laurentiis M, Thomas G, De Placido P, Arpino G, De Placido S, Cristofanilli M, Giordano A, Puglisi F, Pistilli B, Prat A, **Del Mastro L**, Venturini S, Generali D. *Lancet Oncol.* 2019 Oct;20(10):1360-1369. doi: 10.1016/S1470-2045(19)30420-6. Epub 2019 Sep 4. PMID: 31494037

7. *Increasing the dose intensity of chemotherapy by more frequent administration or sequential scheduling: a patient-level meta-analysis of 37 298 women with early breast cancer in 26 randomised trials.*

Early Breast Cancer Trialists' Collaborative Group (EBCTCG). *Lancet.* 2019 Apr 6;393(10179):1440-1452. doi: 10.1016/S0140-6736(18)33137-4. Epub 2019 Feb 8. PMID: 30739743 Free PMC article.

8. *Gonadotropin-Releasing Hormone Agonists During Chemotherapy for Preservation of Ovarian Function and Fertility in Premenopausal Patients With Early Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of Individual Patient-Level Data.*

Lambertini M, Moore HCF, Leonard RCF, Loibl S, Munster P, Bruzzone M, Boni L, Unger JM, Anderson RA, Mehta K, Minton S, Poggio F, Albain KS, Adamson DJA, Gerber B, Cripps A, Bertelli G, Seiler S, Ceppi M, Partridge AH, **Del Mastro L**. *J Clin Oncol.* 2018 Jul 1;36(19):1981-1990. doi: 10.1200/JCO.2018.78.0858. Epub 2018 May 2. PMID: 29718793 Free PMC article.

9. *Adjuvant Anti-HER2 Therapy, Treatment-Related Amenorrhea, and Survival in Premenopausal HER2-Positive Early Breast Cancer Patients.*

Lambertini M, Campbell C, Bines J, Korde LA, Izquierdo M, Fumagalli D, **Del Mastro L**, Ignatiadis M, Pritchard K, Wolff AC, Jackisch C, Lang I, Untch M, Smith I, Boyle F, Xu B, Barrios CH, Baselga J, Moreno-Aspitia A, Piccart M, Gelber RD, de Azambuja E. *J Natl Cancer Inst.* 2019 Jan 1;111(1):86-94. doi: 10.1093/jnci/djy094. PMID: 29878225 Free PMC article. Clinical Trial.

10. *Ovarian Suppression With Triptorelin During Adjuvant Breast Cancer Chemotherapy and Long-term Ovarian Function, Pregnancies, and Disease-Free Survival: A Randomized Clinical Trial.*

Lambertini M, Boni L, Michelotti A, Gamucci T, Scotto T, Gori S, Giordano M, Garrone O, Levaggi A, Poggio F, Giraudi S, Bighin C, Vecchio C, Sertoli MR, Pronzato P, **Del Mastro L**; GIM Study Group. *JAMA.* 2015 Dec 22-29 ;314(24):2632-40. doi: 10.1001/jama.2015.17291. PMID: 26720025 Clinical Trial.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS. N ° 196/2003 E GDPR 679/16
