



Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome Laura Vertechy

Indirizzo Dipartimento Scienze della Salute della Donna, del Bambino e di Sanità Pubblica
Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore.
Largo Agostino Gemelli 8, 00168 Roma

Telefono 3391477732

E-mail lauravertechy@gmail.com

Nationalità Italiana

Data di nascita 27/11/1988

Campo di interesse Ginecologia e Ginecologia Oncologica

Posizione lavorativa attuale Dal 01.01.2020 Dipendente presso il Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Dipartimento Ginecologia Oncologica, nell'Area DH tumori femminili.
Medico presso ambulatorio "Tumori eredo-familiari" Dipartimento Ginecologia Oncologica

Istruzione e Formazione

Data Luglio 2013
Laurea in medicina e chirurgia con voto di 110 e lode/110 presso "Sapienza" Università di Roma

Data Aprile 2014
Abilitazione all'esercizio professionale presso Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri" con iscrizione all'Albo dei medici di Roma (n° 60970)

Data Luglio 2018
Studente frequentatore in Ginecologia Oncologica presso "Department of Obstetrics and Gynecology, Medical Faculty, Charles University and General Faculty Hospital in Prague"

Data Dicembre 2019
Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia con voto 70 e lode/70 presso "Sapienza" Università di Roma

Attività Assistenziale Dal 2013 al 2019: Attività assistenziale presso Reparto e DH di Ginecologia Oncologica Policlinico Umberto I (Università di Roma, Sapienza) Dipartimento Ginecologia ed Ostetricia

Competenze linguistiche

Conoscenza della Lingua Inglese (Esame IELTS Marzo 2018: livello B2)

Autore di 28 pubblicazioni:

1. Apostol AI, Bruno M, Sassu CM, Boccia SM, Vertechy L, Russo G, Ruscito I, Capomacchia FM, Scambia G, Fagotti A, Marchetti C. Real-life observational study on niraparib in older patients with primary tubo-ovarian cancer: a focus on safety and efficacy. *Int J Clin Oncol.* 2025 Nov 4. doi: 10.1007/s10147-025-02914-y. Online ahead of print. PMID: 41186795
2. Vertechy L, Ergasti R, Chiamenti C, Arrigo D, Ruscito I, Rizzi A, Boccia SM, Sassu CM, Scambia G, Fagotti A, Marchetti C. Platinum-rechallenge in epithelial ovarian cancer relapsing within 6 months after first-line treatment: a propensity score matching analysis. *Int J Clin Oncol.* 2025 Sep;30(9):1873-1881. doi: 10.1007/s10147-025-02817-y. Epub 2025 Jun 30. PMID: 40586926
3. Ergasti R, Vertechy L, Ruscito I, Boccia SM, Congedo L, Sassu CM, Capomacchia FM, Costantini B, Distefano MG, Scambia G, Fagotti A, Marchetti C. Failure of early interval debulking surgery after standard neoadjuvant chemotherapy: May bevacizumab add something? A large retrospective study. *Eur J Surg Oncol.* 2025 Aug;51(8):110016. doi: 10.1016/j.ejso.2025.110016. Epub 2025 Apr 4. PMID: 40209282
4. Loizzi V, Comes MC, Arezzo F, Apostol AI, Bove S, Fanizzi A, Fruscio R, Gregorc V, Legge F, Mancari R, Marchetti C, Negri S, Russo G, Vertechy L, Scambia G, Massafra R, Cormio G. Validation of machine learning-based models to predict and explain the risk of ovarian cancer: a multicentric study on BRCA-mutated patients undergoing risk-reducing salpingo-oophorectomy. *Front Oncol.* 2025 Apr 15;15:1574037. doi: 10.3389/fonc.2025.1574037. eCollection 2025. PMID: 40303993
5. Marchetti C, Fagotti A, Fruscio R, Cassani C, Incorvaia L, Perri MT, Sassu CM, Camnasio CA, Giudice E, Minucci A, Seca M, Arbustini E, Vertechy L, De Bonis M, Boccia SM, Giannarelli D, Salutati V, Distefano M, Ferrandina MG, Nero C, Musacchio L, Russo A, Scambia G, Lorusso D. Benefit from maintenance with PARP inhibitor in newly diagnosed ovarian cancer according to BRCA1/2 mutation type and site: a multicenter real-world study. *ESMO Open.* 2025 Apr;10(4):104533. doi: 10.1016/j.esmoop.2025.104533. Epub 2025 Apr. PMID: 40174507
6. Loverro M, Marchetti C, Salutati V, Giannarelli D, Vertechy L, Capomacchia FM, Caricato C, Campitelli M, Panico C, Avesani G, Cociolillo F, Rosati A, Scambia G, Fagotti A. Real-world outcomes of PARP inhibitor maintenance in advanced ovarian cancer: a focus on disease patterns and treatment modalities at recurrence. *ESMO Open.* 20 Feb;10(2):104119. doi: 10.1016/j.esmoop.2024.104119. Epub 2025 Jan 17. PMID: 39826478
7. Boccia SM, Sassu CM, Ergasti R, Vertechy L, Apostol AI, Palluzzi E, Fagotti A, Scambia G, Marchetti C. Focus on Trabectedin in Ovarian Cancer: What Do We Still Need to Know? *Drug Des Devel Ther.* 2024 Jun 7;18:2021-2032. doi: 10.2147/DDDT.S451223. eCollection 2024. PMID: 38863768
8. Giudice E, Salutati V, Sassu CM, Ghizzoni V, Carbone MV, Vertechy L, Fagotti A, Scambia G, Marchetti C. Relacorilant in recurrent ovarian cancer: clinical evidence and future perspectives. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2024 Aug;24(8):649-655. doi: 10.1080/14737140.2024.2362178. Epub 2024 Jun 11. PMID: 38861580
9. Turinetto M, et al. MITO39: Efficacy and Tolerability of Pegylated Liposomal Doxorubicin (PLD)-Trabectedin in the Treatment of Relapsed Ovarian Cancer after Maintenance Therapy with PARP Inhibitors-A Multicenter Italian Trial in Ovarian Cancer Observational Case-Control Study. *Cancers (Basel).* 2023. PMID: 38201470 Free PMC article.
10. Vertechy L, Boccia SM, Tiberi G, Avesani G, Corrado G, Fagotti A, Scambia G, Marchetti C: Trabectedin plus pegylated liposomal doxorubicin (PLD) in patients who experienced disease progression after PARPi maintenance: a case-control study. *Int J Gynecol Cancer.* 2022 Dec 23;ijgc-2022-003764. doi: 10.1136/ijgc-2022-003764. Online ahead of print.
11. Marchetti C, Arcieri M, Vertechy L, Ergasti R, Russo G, Zannoni GF, Minucci A, Ercoli A, Scambia G, Fagotti A. Risk reducing surgery with peritoneal staging in BRCA1-2 mutation carriers. A prospective study. *Eur J Surg Oncol.* 2022 Dec;48(12):2539-2544. doi: 10.1016/j.ejso.2022.07.007. Epub 2022 Jul 19. PMID: 35871032
12. De Felice F, Vertechy L, Giudice E, Ergasti R, Boccia S, Fagotti A, Scambia G, Marchetti C. Evolution of Clinical Trials in Ovarian Cancer Management over the Past 20 Years: Never Settle Down, Always Go Beyond. *J Oncol.* 2021 Oct 7;2021:1682532. doi:10.1155/2021/1682532. eCollection 2021. PMID: 34659406
13. Marchetti C, Rosati A, De Felice F, Boccia SM, Vertechy L, Pavone M, Palluzzi E, Scambia G, Fagotti A. Optimizing the number of cycles of neoadjuvant chemotherapy in advanced epithelial ovarian carcinoma: A propensity-score matching analysis. *Gynecol Oncol.* 2021 Oct;163(1):29-35. doi: 10.1016/j.ygyno.2021.07.025. Epub 2021 Jul 24. PMID: 34312003
14. Marchetti C, D'Indinosante M, Bottoni C, Di Ilio C, Di Bernardino S, Costantini B, Minucci A, Vertechy L, Scambia G, Fagotti A. NLR and BRCA mutational status in patients with high grade serous advanced ovarian cancer. *Sci Rep.* 2021 May 27;11(1):11125. doi: 10.1038/s41598-021-90361-w.
15. Palluzzi E, Corrado G, Marchetti C, Bolomini G, Vertechy L, Bottoni C, Distefano M, Scambia G, Ferrandina G. Medical treatment of patients with gynecologic cancer during the COVID-19 pandemic. *Int J Gynecol Cancer.* 2021 Apr 21;ijgc-2020-002288. doi: 10.1136/ijgc-2020-002288
16. Lorusso D, Marchetti C, Conte C, Giudice E, Bolomini G, Vertechy L, Ceni V, Ditto A, Ferrandina G, Raspagliesi F, Scambia G, Fagotti A. Bevacizumab as maintenance treatment in BRCA mutated patients with advanced ovarian cancer: A large, retrospective, multicenter case-control study. *Gynecol Oncol.* 2020 Oct;159(1):95-100. doi: 10.1016/j.ygyno.2020.07.022. Epub 2020 Jul 21. IF 4.540
17. Musella A, Santangelo G, Vertechy L, Di Pinto A, Sassu CM, Fischetti M, Di Donato V, Perniola G, Palaia I, Benedetti Panici P. Post-conization cervical stenosis treated with silicone catheter in microinvasive cervical cancer patient: A case report. *Int J Surg Case Rep.* 2020;67:95-97. doi: 10.1016/j.ijscr.2020.02.005. Epub 2020 Feb 6.

18. Musella A, Bardhi E, Marchetti C, Vertechy L, Santangelo G, Sassu C, Tomao F, Rech F, D'Amelio R, Monti M, Palaia I, Muzii L, Benedetti Panici P. Rucaparib: An emerging parp inhibitor for treatment of recurrent ovarian cancer. *Cancer Treat Rev.* 2018 Mar 23;66:7-14. IF 8.332.
19. Musella A, Vertechy L, Romito A, Marchetti C, Giannini A, Sciuga V, Bracchi C, Tomao F, Di Donato V, De Felice F, Monti M, Muzii L, Benedetti Panici P. Bevacizumab in Ovarian Cancer: State of the Art and Unanswered Questions. *Chemotherapy.* 2017;62(2):111-120. Epub 2016 Oct 29. Review. IF 2.000
20. Marchetti C, Musella A, Romito A, Vertechy L, Palaia I, Di Donato V, Boccia S, De Felice F, Monti M, Muzii L, Benedetti Panici P. Short-Infusion Trabectedin in Heavily Pretreated Ovarian Cancer Patients: A Single-Institution Experience. *Oncology.* 2017;93(6):359-366. Epub 2017 Sep 26. IF 2.278
21. Marchetti C, De Felice F, Perniola G, Lecce F, Vertechy L, Monti M, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P. Screening program in ovarian cancer: A logical step in clinical management? A meta-analysis. *Curr Probl Cancer.* 2018 Jan 5. pii: S0147-0272(17)30170-8. IF 3.698
22. Marchetti C, Palaia I, De Felice F, Musella A, Donfrancesco C, Vertechy L, Romito A, Piacenti I, Musio D, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P. Tyrosine-kinases inhibitors in recurrent platinum-resistant ovarian cancer patients. *Cancer Treat Rev.* 2016 Jan. IF 8.589
23. Musella A, Marchetti C, Palaia I, Perniola G, Giorgini M, Lecce F, Vertechy L, Iadarola R, De Felice F, Monti M, Muzii L, Angioli R, Panici PB. Secondary Cytoreduction in Platinum Resistant Recurrent Ovarian Cancer: A Single-Institution Experience. *Ann Surg Oncol.* 2015 Dec;22(13):4211-6. Epub 2015 Mar 24. IF 3.26
24. Benedetti Panici P, Palaia I, Marchetti C, Ruscito I, Fischetti M, Musella A, Di Donato V, Perniola G, Vertechy L, Muzii L. Dose-Dense Neoadjuvant Chemotherapy plus Radical Surgery in Locally Advanced Cervical Cancer: A Phase II Study. *Oncology.* 2015;89(2):103-10. Epub 2015 Apr 29. IF 2.278
25. Marchetti C, Palaia I, Giorgini M, De Medici C, Iadarola R, Vertechy L, Domenici L, Di Donato V, Tomao F, Muzii L, Benedetti Panici P. Targeted drug delivery via folate receptors in recurrent ovarian cancer: a review. *Onco Targets Ther.* 2014 Jul 10;7:1223-36. IF 3.69
26. Imperiale L, Marchetti C, Salerno L, Iadarola R, Bracchi C, Vertechy L, di Francesco L, Musella A, Bevilacqua E, Pennesi P, Palaia I, Panici PB. Nonabsorbable suture granuloma mimicking ovarian cancer recurrence at combined positron emission tomography/computed tomography evaluation: a case report. *J Med Case Rep.* 2014 Jun 18;8:202. IF 0.94
27. Panici PB, Marchetti C, Salerno L, Musella A, Vertechy L, Palaia I, Perniola G, Ruscito I, Boni T, Angioli R, Muzii L. Dualistic classification of epithelial ovarian cancer: surgical and survival outcomes in a large retrospective series. *Ann Surg Oncol.* 2014 Sep;21(9):3036-41. Epub 2014 Apr 28. IF 4.13
28. Musella A, Marchetti C, Salerno L, Vertechy L, Iadarola R, Pecorella I, Panici PB. An unexpected complete remission of advanced intestinal-type vulvar adenocarcinoma after neoadjuvant chemotherapy: a case report and a literature review. *Case Rep Obstet Gynecol.* 2013;2013:427141. Epub 2013 Nov 6

Partecipazione in qualità di Sub-Investigatore nei seguenti clinical trials:

- MITO 35a: A Multicenter, Prospective, Single Arm Trial of Olaparib Maintenance Therapy in Newly Diagnosed BRCA Wildtype Advanced Ovarian, Fallopian Tube and Primitive Peritoneal Cancer
- Niraparib maintenance in first-line ovarian cancer: MITO 40, an observational real-life study
- Phase III Randomized clinical trial for stage III epithelial ovarian cancer randomizing between primary cytoreductive surgery with or without hyperthermic intraperitoneal chemotherapy: OVHIPEC-2 (ongoing)
- Rechallenge with pegylated liposomal doxorubicin added to trabectedin in recurrent ovarian cancer: a multicenter, prospective phase II trial. REPRAB STUDY- MITO 36
- MITO 32: randomized phase III multicentre study investigating the role of letrozole in heavily pretreated recurrent ovarian cancer (ongoing)
- MITO 31: Olaparib in Patients With Recurrent Ovarian Cancer Wild Type for Germline and Somatic BRCA 1 and 2 Genes: The MITO 31 Translational Study (ongoing)
- TRAMANT: Studio di fase II: Terapia di mantenimento con Trabectedina dopo terapia di combinazione con Doxorubicina Liposomiale e Trabectedina verso terapia di combinazione con Doxorubicina Liposomiale e Trabectedina in pazienti affetti da carcinoma ovarico recidivato tra 6 e 12 mesi dopo chemioterapia a base di platino (ongoing)
- The effects of short-term fasting and ketogenic diet on ovarian cancer patients: A 3-Arms Pilot. Randomized Study. (ongoing)
- Mito 11: A randomized multicenter phase II trial testing the addition of pazopanib to weekly paclitaxel in platinum resistant or refractory advanced ovarian cancer (AOC).
- Mito 7: Carboplatin plus paclitaxel once a week versus every 3 weeks in patients with advanced ovarian cancer (**MITO-7**): a randomized, multicenter, open-label, phase 3 trial.
- MORAB 003-011: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 2 Study to Assess the Efficacy and Safety of Farletuzumab (MORAb-003) in Combination with Carboplatin plus Paclitaxel or Carboplatin plus Pegylated Liposomal Doxorubicin (PLD) in Subjects with Low CA125 Platinum-Sensitive Ovarian Cancer
- CORAIL: Phase III Randomized Clinical Trial of Lurbinectedin (PM01183) versus Pegylated Liposomal Doxorubicin or Topotecan in Patients with Platinum-resistant Ovarian Cancer (CORAIL Trial)
- Trial No Profit "Chemioterapia neoadiuvante dose-dense con cisplatino e paclitaxel seguita da chirurgia radicale nel cervicocarcinoma localmente avanzato", Sapienza Università di Roma

Premi e riconoscimenti:

- Vincitrice in qualità di componente dei finanziamenti del bando di “avvio alla ricerca” dell’ateneo 2017 (Università Sapienza) per il progetto dal titolo “The effects of short-term fasting on neoadjuvant chemotherapy in advanced ovarian cancer patients”
- Vincitrice in qualità di componente dei finanziamenti del bando di “avvio alla ricerca” dell’ateneo 2018 (Università Sapienza) per il progetto multidisciplinare dal titolo “Human Papillomavirus infection and related diseases”
- Vincitrice in qualità di componente dei finanziamenti del bando di “avvio alla ricerca” dell’ateneo 2019 (Università Sapienza) per il progetto dal titolo “Molecular classification of endometrial cancer: new prognostic and therapeutic implications in the management strategies”
- Partecipante VII^a edizione della Accademia in Ginecologia Oncologica MITO 2022.
- 2022. Co-Principal Investigator. Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori - Italian Ministry of Health. Title: "Pharmacological reactivation of the protein phosphatase PP2A as a novel therapy for gynecological cancers".

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- MITO (Multicentric Italian Trial in Ovarian Cancer Group)

Acconsento al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003, integrato con le modifiche introdotte dal il D. Lgs. 101/2018, e all’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 21 Novembre 2025

