

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SERENA MARIA BOCCIA
Indirizzo	VIA AURELIA 770 00165 ROMA
Telefono	3383181335
E-mail	bocciaserena@gmail.com/serenamaria.boccia@guest.policlinicogemelli.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/11/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

Novembre 2020 ad oggi Dirigente medico di I livello con contratto di lavoro libero professionale presso UOC Ginecologia Oncologica-DH Tumori Femminili Policlinico Universitario Fondazione Agostino Gemelli Roma

Novembre 2015 - Ottobre 2020 (assistenza UOC Ginecologia Oncologica Policlinico Umberto I Roma/DH terapia medica dei tumori femminili e ambulatorio tumori eredo-familiari)

Gennaio 2018 - Marzo 2018 - Gennaio 2019 - Marzo 2019
Internship presso Ospedale San Camillo Forlanini (Prof.ssa Maria Giovanna Salerno)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2020
Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo della tesi: Ruolo prognostico della neutropenia nelle pazienti affette da carcinoma ovarico durante il trattamento chemioterapico di prima linea
Relatore: Chiar.mo Prof. Pierluigi Benedetti Panici
Voto 70/70 e Lode

Novembre 2015 - Ottobre 2020
Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
(Direttore Prof. Pierluigi Benedetti Panici)

Luglio 2015

Vincitrice di borsa al Concorso nazionale di ammissione alla Scuola di specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Marzo 2015

Iscrizione all' Albo dei Medici Chirurghi e Odontoiatri
della provincia di Napoli

Ottobre 2014

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Titolo della tesi: Ruolo dell'ecografia nello studio dell'alto addome nelle pazienti
affette da carcinoma ovarico avanzato

Relatore: Chiar.mo Prof. Pierluigi Benedetti Panici

Voto: 110/110 e Lode

Luglio 2005

Diploma di maturità presso "Liceo Scientifico Pitagora"
Torre Annunziata (NA)

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

Publicazioni su riviste internazionali H-INDEX: 7

- 1) Musacchio L, Boccia S, Marchetti C, Minucci A, Camarda F, Cassani C, Ventriglia J, Salutari V, Ghizzoni V, Giudice E, Perri MT, Carbone MV, Ricci C, Pignata S, Fagotti A, Scambia G, Lorusso D. Survival outcomes in patients with BRCA mutated, variant of unknown significance, and wild type ovarian cancer treated with PARP inhibitors. *Int J Gynecol Cancer*. 2023 Jun 5;33(6):922-928. doi: 10.1136/ijgc-2022-003903.
- 2) Vertechy L, **Boccia SM**, Tiberi G, Avesani G, Corrado G, Fagotti A, Scambia G, Marchetti C. Trabectedin plus pegylated liposomal doxorubicin in patients with disease progression after PARP inhibitor maintenance: a real-life case-control study. *Int J Gynecol Cancer*. 2022 Dec 23;. doi: 10.1136/ijgc-2022-003764.
- 3) Sassu CM, Palaia I, **Boccia SM**, Caruso G, Perniola G, Tomao F, Di Donato V, Musella A, Muzii L. Role of Circulating Biomarkers in Platinum-Resistant Ovarian Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 Dec 20;22(24). doi: 10.3390/ijms222413650.
- 4) 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;2021:1682532. doi: 10.1155/2021/1682532.
- 5) 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.
- 6) Tomao F, **Boccia SM**, Sassu CM, Chirra M, Palaia I, Petrella MC, Di Donato V, Colombo N, Benedetti Panici P. First-Line Treatment with Olaparib for Early Stage BRCA-Positive Ovarian Cancer: Might It Be Possible? Hypotheses Potentially Generating a Line of Research. *Cancer Manag Res* 2020 Jul 7;12:5479-5489. doi:10.2147/CMAR.S194874.
- 7) Musacchio L, **Boccia SM**, Caruso G, Santangelo G, Fischetti M, Tomao F, Perniola G, Palaia I, Muzii L, Pignata S, Benedetti Panici P, Di Donato V. Immune Checkpoint Inhibitors: A Promising Choice for Endometrial Cancer Patients? *J Clin Med*. 2020 Jun 3;9(6). doi:10.3390/jcm9061721.
- 8) Cecere SC, Giannone G, Salutari V, Arenare L, Lorusso D, Ronzino G, Lauria R, Cormio G, Carella C, Scollo P, Ghizzoni V, Raspagliesi F, Di Napoli M, Mazzoni E, Marchetti C, Bergamini A, Orditura M, Valabrega G, Scambia G, Maltese G, De Matteis E, Cardalesi C, Loizzi V, **Boccia S**, Naglieri E, Scandurra G, Pignata S. Olaparib as maintenance therapy in patients with BRCA 1- 2mutated recurrent platinum sensitive ovarian cancer: Real world data and post progression outcome. *Gynecol Oncol*. 2020 Jan;156(1):38-44. doi:10.1016/j.ygyno.2019.10.023.

- 9) Palaia I, Bardhi E, **Boccia SM**, Pecorini F, Musella A, Panici PB. Severe hemoperitoneum due to endometriosis in a non-pregnant woman under dienogest therapy: a case report. *Gynecol Endocrinol*. 2019 Aug 13;:1-2. doi:10.1080/09513590.2019.1653843.
- 10) Tomao F, Musacchio L, Di Mauro F, **Boccia SM**, Di Donato V, Giancotti A, Perniola G, Palaia I, Muzii L, Benedetti Panici P. Is BRCA mutational status a predictor of platinum-based chemotherapy related hematologic toxicity in high-grade serous ovarian cancer patients? *Gynecol Oncol*. 2019 Jul;154(1):138-143. doi:10.1016/j.ygyno.2019.04.009.
- 11) Marchetti C, De Felice F, **Boccia S**, Sassu C, Di Donato V, Perniola G, Palaia I, Monti M, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P. Hormone replacement therapy after prophylactic risk-reducing salpingo-oophorectomy and breast cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: A meta-analysis. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Dec;132:111-115. doi:10.1016/j.critrevonc.2018.09.018. (
- 12) De Felice F, Marchetti C, **Boccia SM**, Romito A, Sassu CM, Porpora MG, Muzii L, Tombolini V, Benedetti Panici P. Risk-reducing salpingo-oophorectomy in BRCA1 and BRCA2 mutated patients: An evidence-based approach on what women should know. *Cancer Treat Rev*. 2017 Dec;61:1-5. doi:10.1016/j.ctrv.2017.09.005.
- 13) 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. doi:10.1159/000475668.
- 14) Marchetti C, Piacenti I, Imperiale L, De Felice F, **Boccia S**, Di Donato V, Perniola G, Monti M, Palaia I, Muzii L, Benedetti Panici P. Ixabepilone for the treatment of endometrial cancer. *Expert Opin Investig Drugs*. 2016;25(5):613-8. doi:10.1517/13543784.2016.1161755.
- 15) Tomao F, Di Tucci C, Imperiale L, **Boccia SM**, Marchetti C, Palaia I, Muzii L, Panici PB. Cervical cancer: are there potential new targets? An update on preclinical and clinical results. *Curr Drug Targets*. 2014;15(12):110720. doi:10.2174/1389450115666141010145547.

Management e gestione dei seguenti trial clinici condotti sec. GCP

- 1) **INOVATYON TRIAL:** A Phase III international, randomized study of Trabectedin plus Pegylated Liposomal Doxorubicin (PLD) versus Carboplatin plus PLD in patients with relapsed ovarian cancer progressing within 6-12 months of last platinum.
- 2) **CORAIL TRIAL:** Phase III Randomized Clinical Trial of Lurbinectedin (PM01183) versus Pegylated Liposomal Doxorubicin or Topotecan in Patients with Platinum- resistant Ovarian Cancer.
- 3) **The BAROCCO study** (Best Approach in Resistant-Ovarian-Cancer with-Cediranib- Olaparib): an Italian multicenter randomized phase II study of weekly paclitaxel vs. Cediranib-Olaparib with continuous schedule vs. Cediranib-Olaparib with intermittent schedule in patients with platinum resistant high grade epithelial ovarian, fallopian tube or primary peritoneal cancer.
- 4) **MORAb-003 TRIAL:** Studio di Fase II randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di Farletuzumab (MORAb-003) in combinazione con carboplatino più paclitaxel o carboplatino più doxorubicina pegilata liposomiale (PLD) in soggetti con carcinoma ovarico platino-sensibile con CA-125 basso.
- 5) **FALCON STUDY:** A Randomised, Double-blind, Parallel-group, Multicentre, Phase III Study to Compare the Efficacy and Tolerability of Fulvestrant (FASLODEX) 500 mg With Anastrozole (ARIMIDEX) 1 mg as Hormonal Treatment for Postmenopausal Women With Hormone Receptor-Positive Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer Who Have Not Previously Been Treated With Any Hormonal Therapy.
- 6) **MILLENNIUM:** A phase 2, Randomized Study of MLN0128 (a Dual TORC1/2 Inhibitor), MLN0128 + MLN1117 (a PI3Ka Inhibitor), Weekly Paclitaxel, or the Combination of Weekly Paclitaxel and MLN0128 in Women with Advanced, Recurrent, or Persistent Endometrial Cancer.
- 7) **ATHENA** A Study in Ovarian Cancer Patients Evaluating Rucaparib and Nivolumab as Maintenance Treatment Following Response to Front-Line Platinum-Based Chemotherapy.
- 8) **ATTEND:** Phase III Double-blind Randomized Placebo Controlled Trial of Atezolizumab in Combination with Paclitaxel and Carboplatin in Women with Advanced/Recurrent Endometrial Cancer.
- 9) **KEYLYNK-001/ENGOT-ov43:** A randomized Phase 3, Double-Blind Study of Chemotherapy with or Without Pembrolizumab Followed by Maintenance with Olaparib or Placebo for the First-Line Treatment of BRCA non-mutated Advanced Epithelial Ovarian Cancer (EOC).
- 10) **MITO 32:** Randomized Phase III Multicentre Study Investigating The Role Of Letrozole In Heavily Pretreated Recurrent Ovarian Cancer
- 11) **REPRAB study – MITO 36:** Rechallenge with pegylated liposomal doxorubicin added to trabectedin in recurrent ovarian cancer: a multicenter, prospective trial.
- 12) **LANCE TRIAL:** Laparoscopic cytoreduction After Neoadjuvant ChEmotherapy.

Abstract

- 1) F.Tomao, L.Musacchio, F. Di Mauro, **S.M. Boccia**, V.Di Donato, A. Giancotti, G.Perniola, I.Palaia, L.Muzii, P.Benedetti Panici

Is BRCA mutational status a predictor of platinum-based chemotherapy related hematologic toxicity in high-grade serous ovarian cancer patients?

In: IGCS Annual Global Meeting, Settembre 2019

- 2) Palaia, V. Di Donato, A. Musella, L.Muzii, G.Perniola, A. Di Pinto, G. Santangelo, **S.M. Boccia**, C.M. Sassu, L.Vertechy, L.Musacchio, F.Tomao, A. Giancotti, P.Benedetti Panici

EP596 Value of fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography (PET/TC) and sentinel lymphnode biopsy (SLN) in endometrial cancer patients: a prospective study.

In: ESGO Annual Meeting, Novembre 2019

- 3) **Serena Maria Boccia**, Claudia Marchetti, Cristina Chiamenti, Francesca Tronconi, Carolina Maria Sassu, Lucia Musacchio, Domenica Lorusso, Anna Fagotti, Giovanni Scambia

Pattern of recurrence and CA125 monitoring in BRCA wild-type recurrent ovarian cancer patients under maintenance with Niraparib.

In: ESGO Annual Meeting, Ottobre 2022

- 4) Laparoscopic interval debulking surgery: where do we stand and where do we need to go?

Andrea Rosati, Giacomo Guidi, Antonella De Palma, Alice Zampolini, **Serena Boccia**, Carmine Conte, Barbara Costantini, Giovanni Scambia, Anna Fagotti.

In:ESGO Annual Meeting, Ottobre 2023

- 5) Failure of early interval debulking surgery after standard neoadjuvant chemotherapy: may bevacizumab add something? a large retrospective study

Raffaella Ergasti, Laura Vertechy, **Serena Maria Boccia**, Luigi Congedo, Filippo Maria Capomacchia, Mariagrazia Distefano, Giovanni Scambia, Anna Fagotti, Claudia Marchetti.

In:ESGO Annual Meeting, Ottobre 2023

- 6) Olaparib dose reduction in platinum-sensitive ovarian cancer recurrence: real-world data

Serena Maria Boccia, Camilla Culcasi, Carolina Maria Sassu, Fiorenza Guida, Adriana Ionelia Apostol, Laura Vertechy, Gabriella Ferrandina, Anna Fagotti, Giovanni Scambia, Claudia Marchetti

In:ESGO Annual Meeting, Ottobre 2023

- 7) Efficacy of maintenance with PARPI in advanced ovarian cancer according to the type of BRCA mutation.

Claudia Marchetti, Anna Fagotti, Robert Fruscio, Chiara Cassani, Lorena Incorvaia, Maria Teresa Perri, Carolina Maria Sassu, Maria Seca, Cristina Angela Camnasio, Elena Giudice, Angelo Minucci, Eloisa Arbustini, Laura Vertechy, **Serena Maria Boccia**, Vanda Salutari, Maria Gabriella Ferrandina, Lucia Musacchio, Antonio Russo, Giovanni Scambia, Domenica Lorusso.

In:ESGO Annual Meeting, Ottobre 2023

- 8) The effects of niraparib dose reduction on long-term outcomes in ovarian cancer patients: a large retrospective, observational study.

Adriana Ionelia Apostol, Carolina Maria Sassu, Sara Lardino, **Serena Maria Boccia**, Giacomo Corrado, Eleonora Palluzzi, Mariagrazia Distefano, Domenica Lorusso, Giovanni Scambia, Anna Fagotti, Claudia Marchetti.

In:ESGO Annual Meeting, Ottobre 2023

Premi

Ottobre 2018: Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Principal Investigator del Progetto di avvio alla ricerca “Diagnostic role of inflammatory markers in ovarian cancer: can they help for differential diagnosis among benign and malignant adnexal masses?”
(2018 prot: AR11816433761C8F) per 1000euro.

Ottobre 2019: Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Principal Investigator del Progetto di avvio alla ricerca “Prognostic role of neutropenia chemotherapy-related in ovarian cancer patients: a prospective study”
(2019 prot:AR21916B85808A0C) per 2000euro.

Appartenenza a società scientifiche

- **MITO (Multicentric Italian Trial in Ovarian Cancer Group)**

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

DATIPERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n.196 “codice in materia di protezione dei dati personali”.

CODICE FISCALE: BCCSNM86S68L259F

Roma, li 02/02/2024

Serena Maria Boccia

