

Procedura valutativa di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 06/D3 – Settore scientifico-disciplinare MED/06 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare – Facoltà di Medicina e Psicologia.  
Codice del Concorso 2020PAR037

Federica Mazzuca  
Curriculum Vitae  
Roma, 27 Dicembre 2020

Parte I – informazioni generali

Nome e Cognome	Federica Mazzuca
Lingue	Italiano, Inglese

Parte II – Formazione

Tipo	Anno	Istituzione	Note
Laurea	2003	Università di L'Aquila	Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Utilizzazione della infusione cronomodulata del 5-fluorouracile e docetaxel nel carcinoma mammario metastatico"
Specializzazione	2007	Università di L'Aquila	Specializzazione in Oncologia Medica con votazione 50/50 e lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Studi di validazione di uno strumento elettronico per la valutazione della Qualità di vita nel paziente oncologico".

Parte III – Attività accademiche e non

IIIA – Attività di ricerca

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2009	2010	Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia	Titolare di assegno di ricerca annuale presso l'U.O.C. di Oncologia, Ospedale Sant'Andrea
2010	2011	Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia	Titolare di assegno di ricerca annuale presso l'U.O.C. di Oncologia, Ospedale Sant'Andrea

2012	Ad oggi	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia	Ricercatore Universitario MED/06 Oncologia Medica.

#### IIIB – Altre attività

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2010	2011	ASL RM B	Vincitore di incarico temporaneo della durata di mesi 12 per l'oncologia medica territoriale presso la ASL Roma B. 2010-2011
2012	Ad oggi	Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea - Roma	Dirigente Medico di I livello presso l'U.O.C. di Oncologia Medica
2020	2023	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I	Membro unico per l'oncologia del COMITATO ETICO Sapienza Università di Roma

#### Parte IV – Docenze

Anno	Istituzione	Afferenza
2009	Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia	Docente in Oncologia Master in "Psiconcologia e Relazione con il Paziente"
2010	Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia	Docente in Oncologia Master in "Psiconcologia e Relazione con il Paziente"
2011	Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia	Docente in Oncologia Master in "Psiconcologia e Relazione con il Paziente"
2012	Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia	Docente in Oncologia Master in "Psiconcologia e Relazione con il Paziente"
2012 - ad oggi	Università di Tor Vergata	Docente in Oncologia corso di Laurea in infermieristica
2017 - ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente e Coordinatore Master II livello in Immunoncologia
2019 - ad oggi	Sapienza Università di Roma	Direttore Master II livello in Oncologia Integrata
2017 - ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente presso il Master Universitario di II livello in "Colonproctologia" Le Malattie Neoplastiche Colorettali. Dipartimento di Scienze Chirurgiche. Sapienza Università di Roma
2019 - ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente e membro del collegio del Dottorato di Ricerca "Network oncology and Precision Medicine"
2019 - ad oggi	Sapienza Università di Roma	Docente e membro del collegio del Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale ed Oncologia"
2014 - 2015	Sapienza Università di Roma	Docente al Master di II livello in Chirurgia ricostruttiva della mammella
2015 - ad oggi	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia	Docente e Relatore di tesi in Oncologia al corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

#### Parte V - Membro di Società Scientifica, Premi e riconoscimenti

Anno	Titolo
2017	PREMIO "Stelle del Sud" 2017 per LA RICERCA IN ONCOLOGIA Associazione ASSUD conferisce il

	PREMIO "Stella del Sud" 2017
2018	PREMIO ROMA PER LA RICERCA IN CAMPO ONCOLOGICO "IRMA FEROCI MILESI" 2018
2019 - ad oggi	Membro unico per l'oncologia del COMITATO ETICO Sapienza Università di Roma
2011 - ad oggi	Membro ITANET (Italian Association Neuroendocrine Tumors)
2018- ad oggi	Membro ASCO (American Society Cancer Oncology)
2017 - ad oggi	Membro ESMO (European Society Medical Oncology)
2011 - ad oggi	Membro AIOM (Associazione Italiana Oncologi Medici)

Parte VI - Informazioni grant come PI - principal investigator

Year	Title	Program	Grant value
2019	The ROME trial from histology to target: the road to personalize target therapy and immunotherapy Eudract number: 2018-002190-21	PI	Studio accademico, NO profit

Parte VII – Principali attività in gruppi di ricerca

Keywords	Breve descrizione del gruppo di ricerca
Pharmacogenomics, gastrointestinal cancer, chemotherapy, personalized therapy	Partecipazione alle attività del Gruppo di Ricerca Diagnostica Molecolare Avanzata (Direttore: prof. Maurizio Simmaco) afferente al Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso NESMOS, Sapienza Università di Roma. Produzione scientifica: 7 lavori pubblicati, 2 lavori in corso
Gastrointestinal neuroendocrine tumors, multidisciplinary management	Partecipazione alle attività del gruppo di Ricerca del Centro di Eccellenza ENETS per la diagnosi e la cura dei Tumori Neuroendocrini, certificato dalla Società Europea dei Tumor Neuroendocrini (European Neuroendocrine Tumor Society). Produzione Scientifica. 2 lavori pubblicati 1 in corso
Gastrointestinal tumors, colon cancer, multidisciplinary team,	Partecipazione alle attività del Gruppo Multidisciplinare (GLAM) gastrointestinale (Coordinatore: Paolo Mercantini) afferente all'Azienda Ospedaliero-universitaria Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma. Produzione scientifica: 1 lavoro pubblicato "Mercantini, P, Lucarini, A, Mazzuca, F, Osti, MF, Laghi, A (2020). How technology can help in oncologic patient management during COVID-19 outbreak. EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, vol. 46, p. 1-7, ISSN: 0748-7983, doi: 10.1016/j.ejso.2020.04.050"

Colorectal Cancer	ATENE0 2012 Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: ZIPARO Vincenzo Titolo del Programma di Ricerca: Role of Psychological Attitude and Positivity on Quality of Life and Survival of Colorectal Cancer Patients. Identification of Immunological, Endocrinological and Genetic Determinants, and Translational Application.
Patient's emotions	ATENE0 2013 Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: CAPRARA Gian Vittorio Titolo del Programma di Ricerca: Strengthen patients' assets to cope with severe illness through positivity and proper regulation of emotions. Pubblicazione: 1
Simultaneous care	ATENE0 2014 Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: MARCHETTI Paolo Titolo del Programma di Ricerca: Implementation and evaluation of a supportive organizational unit for onco-hematology patients: simultaneous care mode. Pubblicazioni: 1
Gene signatures in colorectal cancer	ATENE0 2015 Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: BORRO Marina Titolo del Programma di Ricerca: Next-generation expression analysis (NanoString) to develop prognostic and predictive gene signatures in clinical stage II and III rectal cancer patients undergoing neoadjuvant chemoradiation. Pubblicazioni: 4
Microbiome; immunotherapy	PRIN 2017 Responsabile di Unità di Ricerca: MAZZUCA Federica Titolo del Progetto di Ricerca: Investigating the host microbiome and virome as predictors of efficacy and toxicity in patients with solid tumors receiving immunotherapy. Ruolo nel Bando: Responsabile dell'Unità di Ricerca Università/Ente: Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"

#### Parte VIII – Indicatori scientifici

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	43	Scopus	2011	2020
Papers [national]				
Books [scientific]				

Total Impact factor	155,394
Total Citations	368
Average Citations per Product	8,56
Hirsch (H) index	12
Normalized H index*	1.33

\*H index divided by the academic seniority.

#### Parte IX– Pubblicazioni selezionate ai fini della presente procedura comparativa

1- Roberto M, Romiti A, **Mazzuca F (corresponding author)**, Milano A, D'Antonio C, Lionetto L, Falcone R, Strigari L, Simmaco M, Fais S, Marchetti P (2020). Combination therapy of high-dose rabeprazole plus metronomic capecitabine in advanced gastrointestinal cancer: a randomized phase II trial. *CANCERS*, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers12113084. IF 6.12 Citations 0

2- Roberto M., Arrivi G., Lo Bianco F., Cascinu S., Gelsomino F., Caputo F., Cerma K., Ghidini M., Ratti M., Pizzo C., Ficorella C., Parisi A., Cortellini A., Urbano F., Calandrella M. L., Dell'aquila E., Minelli A., Fulgenzi C. A. M., Gariazzo L., Montori A., Pillozzi E., Di Girolamo M., Marchetti P., **Mazzuca F.** (2020). Evaluation of prognostic factors for survival in transverse colon cancer. *CANCERS*, vol. 12, p. 1-14, ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers12092457. IF 6.12 Citations 0

3- Roberto M., Marchetti P., Arrivi G., Di Pietro F. R., Cascinu S., Gelsomino F., Caputo F., Cerma K., Ghidini M., Ratti M., Pizzo C., Ficorella C., Parisi A., Cortellini A., Urbano F., Calandrella M. L., Botticelli A., Dell'Aquila E., Minelli A., Fulgenzi C., Montori A., Pillozzi E., **Mazzuca F** (2020). The treatment paradigm of right-sided metastatic colon cancer: harboring BRAF mutation makes the difference. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE*, ISSN: 0179-1958, doi: 10.1007/s00384-020-03589-9 IF 2.10 Citations 2

4- **Mazzuca F.**, Roberto M., Arrivi G., Sarfati E., Schipilliti F. M., Crimini E., Botticelli A., Di Girolamo M., Muscaritoli M., Marchetti P. (2019). Clinical impact of highly purified, whey proteins in patients affected with colorectal cancer undergoing chemotherapy: preliminary results of a placebo-controlled study. *INTEGRATIVE CANCER THERAPIES*, vol. 18, p. 1-11, ISSN: 1534-7354, doi: 10.1177/1534735419866920. IF 2.65 Citations 3

5- Botticelli A., Salati M., Di Pietro F. R., Strigari L., Cerbelli B., Zizzari I. G., Giusti R., Mazzotta M., **Mazzuca F.**, Roberto M., Vici P., Pizzuti L., Nuti M., Marchetti P. (2019). A nomogram to predict survival in non-small cell lung cancer patients treated with nivolumab. *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*, vol. 17, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/s12967-019-1847-x. IF 4.197 Citations 15

6- **Mazzuca, F**, Onesti, CE, Roberto, M, Di Girolamo, M, Botticelli, A, Begini, P, Strigari, L, Marchetti, P, Muscaritoli, M (2018). Lean body mass wasting and toxicity in early breast cancer patients receiving anthracyclines. *ONCOTARGET*, vol. 9, p. 25714-25722, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.25394. IF 5.16 Citations 17

7- Roberto, M, Botticelli, A, Strigari, L, Ghidini, M, Onesti, CE, Ratti, M, Benzoni, I, Pizzo, C, Falcone, R, Lomiento, D, Donida, BM, Totaro, L, **Mazzuca, F**, Marchetti, P (2018). Prognosis of elderly gastric cancer patients after surgery: a nomogram to predict survival. *MEDICAL ONCOLOGY*, vol. 35, p. 1-9, ISSN: 1357-0560, doi: 10.1007/s12032-018-1166-8. IF 2.83 Citations 13

8- BOTTICELLI, A ONESTI, CE, Strigari, L, OCCHIPINTI, M, DI PIETRO, FR, CERBELLI, B, PETREMOLO, A, ANSELMINI, E, Macrini, S, ROBERTO, M, FALCONE, R, Lionetto, L, BORRO, M, MILANO, A, Gentile, G, SIMMACO, M, MARCHETTI, P, **MAZZUCA, F** (2017). A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. *ANTI-CANCER DRUGS*, vol. 28, p. 551-556, ISSN: 0959-4973, doi: 10.1097/CAD.0000000000000492. IF 1.784 Citations 4

9- ROBERTO, M, ROMITI, A, BOTTICELLI, A, **MAZZUCA, F**, Lionetto, Luana, GENTILE, G, Paris, I, FALCONE, R, BASSANELLI, M, DI PIETRO, FR, ONESTI, CE, ANSELMINI, E, MACRINI, S, SIMMACO, M, MARCHETTI, P (2017). Evaluation of 5-fluorouracil degradation rate and pharmacogenetic profiling to predict toxicity following adjuvant capecitabine. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY*, vol. 73, p. 157-164, ISSN: 0031-6970, doi: 10.1007/s00228-016-2160-8. IF 2.966 Citations 6

10- **MAZZUCA, F**, BOTTICELLI, A, MAZZOTTI, E, La Torre, M, BORRO, M, MARCHETTI, L, Maddalena, C, GENTILE, G, SIMMACO, M, MARCHETTI, P (2016). CYP19A1 Genetic Polymorphisms rs4646 and Osteoporosis in Patients Treated with Aromatase Inhibitor-Based Adjuvant Therapy. *THE EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE*, vol. 48, p. 10-14, ISSN: 1308-8734, doi: 10.5152/eurasianjmed.2015.008. IF 1.22 Citations 7

11- **MAZZUCA, F**, BORRO, M, BOTTICELLI, A, Mazzotti, E, MARCHETTI, L, GENTILE, G, La Torre, M, Lionetto, L, SIMMACO, M, MARCHETTI, P (2016). Pre-treatment evaluation of 5-fluorouracil degradation rate. association of poor and ultra-rapid metabolism with severe toxicity in a colorectal cancer patients cohort. *ONCOTARGET*, vol. 7, p. 20612-20620, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.7991. IF 5.16 Citations 16

12- **MAZZUCA, F**, BORRO, M, BOTTICELLI, A, Aimati, L, GENTILE, G, CAPALBO, C, Maddalena, C, Mazzotti, E, SIMMACO, M, MARCHETTI, P (2015). Effect of MTHFR polymorphisms on gastrointestinal cancer risk in Italy. *WORLD JOURNAL OF ONCOLOGY*, vol. 6, p. 394-397, ISSN: 1920-4531, doi: 10.14740/wjon930w. IF 3.30 Citations 6

Parte X– Elenco completo di tutte le pubblicazioni

Mazzuca F, Botticelli A, Marchetti P.

Paziente anziana con malattia della mammella metastatica in terapia ormonale con inibitore dell'aromatasi. Case report. *Recenti Progressi in Oncologia* 2010

Mazzotti E, Mazzuca F, Sebastiani C, Scoppola A, Marchetti P.

Predictors of existential and religious well-being among cancer patients. *Support Care Cancer*. 2011 Dec;19(12):1931-7. doi: 10.1007/s00520-010-1033-4. Epub 2010 Nov 25

La Torre M, Mazzuca F, Ferri M, Mari FS, Botticelli A, Pilozzi E, Lorenzon L, Osti MF, Marchetti P, Maurizi Enrici R, Ziparo V. The importance of lymph node retrieval and lymph node ratio following preoperative chemoradiation of rectal cancer. *Colorectal Dis*. 2013 Apr 13.

La Torre M, Nigri G, Lo Conte A, Mazzuca F, Tierno SM, Salaj A, Marchetti P, Ziparo V, Ramacciato G. Is a preoperative assessment of the early recurrence of pancreatic cancer possible after complete surgical resection? *Gut Liver*. 2014 Jan;8(1):102-8. doi: 10.5009/gnl.2014.8.1.102. Epub 2013 Nov 5.

La Torre M, Nigri G, Mazzuca F, Ferri M, Botticelli A, Lorenzon L, Pilozzi E, Ziparo V. Standard versus limited colon resection for high risk T1 colon cancer. A matched case-control study. *J Gastrointest Liver Dis*. 2014 Sep;23(3):285-90.

Federica Mazzuca, Andrea Botticelli, Paolo Marchetti Impiego dei G-CSF in profilassi nella pratica clinica *MYOSOTIS* Anno 2, N. 4, dicembre 2014, 9-12

A Botticelli, F Mazzuca, C Maddalena, P Marchetti Everolimus and lung atypical carcinoid: case report *Lung Cancer Management* 3 (6), 435-438

Mercantini P, Lorenzon L, Mazzuca F, Botticelli A, Tarantino G, Balducci G, Marchetti P, Ferri M. Electro-Chemotherapy Treatment Of Cutaneous Metastases From Breast Cancer. *The American Surgeon* 05/2015; 81(5):E222-E225

Botticelli Andrea, Mazzotti Eva, Di Stefano Domenica, Petrocelli Viviana, Mazzuca Federica, La Torre Marco , Ciabatta Francesca Romana , Giovagnoli Maria Rosaria, Marchetti Paolo, Bonifacino Adriana. Positive Impact Of Elastography In Breast Cancer Diagnosis: An Institutional Experience. *Journal Of Ultrasound* 18 (4), 321-327 2015

Mazzuca Federica , Borro Marina, Botticelli Andrea, Aimati Laura , Gentile Giovanna , Capalbo Carlo , Maddalena Chiara, Mazzotti Eva , Simmaco Maurizio , Marchetti Paolo. Effect Of MTHFR Polymorphisms On Gastrointestinal Cancer Risk In Italy. *World Journal Of Oncology* 6 (4), 394-39 2015

A Botticelli, F Mazzuca, M Borro, E Mazzotti, M La Torre, Adriana Bonifacino, Francesca Romana Ciabatta, Giovanna Gentile, Chiara Maddalena, Maurizio Simmaco, Paolo Marchetti Fcgrs Polymorphisms And Response To Trastuzumab In Patients With HER2-Positive Breast Cancer: Far From Predictive Value? *World Journal Of Oncology* 6 (5), 437- 440 2015

Giovanna Gentile, Andrea Botticelli, Luana Lionetto, Federica Mazzuca, Maurizio Simmaco, Paolo Marchetti, Marina Borro Genotype-Phenotype Correlations In 5-Fluorouracil Metabolism: A Candidate DPYD Haplotype To Improve Toxicity Prediction. *Pharmacogenomics J*. 2015 Jul 28. Doi: 10.1038/Tpj.2015.56.

Mazzuca Federica, Botticelli Andrea, Mazzotti Eva, La Torre Marco, Borro Marina, Marchetti Luca , Maddalena Chiara, Gentile Giovanna , Ziparo Vincenzo, Simmaco Maurizio, Marchetti Paolo. CYP19A1 Genetic Polymorphisms Rs4646 And Osteoporosis In Patients Treated With Aromatase Inhibitor-Based Adjuvant Therapy: A Pilot Study. *Eurasian J Med* 2016; 48:10-14)DOI: 10.5152/Eurasianjmed.2016.008

Federica Mazzuca, Marina Borro, Botticelli Andrea, Eva Mazzotti, Marco La Torre, Luana Lionetto, Giovanna Gentile, Maurizio Simmaco, Paolo Marchetti. Pre-Treatment Evaluation Of 5-Fluorouracil Degradation Rate: Association Of Poor And Ultra-Rapid Metabolism With Severe Toxicity In A Colorectal Cancer Patients Cohort. DOI: 10.18632/Oncotarget.7991.2016

Romiti A, Roberto M, D'Antonio C, Onesti CE, Barucca V, Milano A, Gentile G, Lionetto L, Medda E, Mazzuca F, Botticelli A, Falcone R, Simmaco M, Marchetti P. The TYMS-TSER Polymorphism Is Associated With Toxicity Of Low-Dose Capecitabine In Patients With Advanced Gastrointestinal Cancer. *Anticancer Drugs*. 2016 Aug 23.

Andrea Botticelli, Marina Borro, Concetta Elisa Onesti, Lidia Strigari, Giovanna Gentile, Bruna Cerbelli, Adriana Romiti, Mario Occhipinti, Claudia Sebastiani, Luana Lionetto, Luca Marchetti, Maurizio Simmaco, Paolo Marchetti,

Federica Mazzuca Degradation Rate Of 5-Fluorouracil In Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker? Plos One. 2016 Sep22;11(9):E0163105.Doi:10.1371/Journal.Pone.0163105. Ecollection 2016

Borro M, Botticelli A, Mazzuca F, Onesti EC, Gentile G, Romiti A, Cerbelli B, Mazzotti E, Marchetti L, Lionetto L, Simmaco M, Marchetti P.  
Pre-Treatment Assay Of 5-Fluorouracil Degradation Rate (5-FUDR) To Improve Prediction Of 5-Fluorouracil Toxicity In Gastro-Esophageal Cancer. Oncotarget. 2016 Oct 11. Doi: 10.18632/Oncotarget.12571.  
Corresponding Author : Andrea Botticelli

Botticelli A., Zizzari I.G., Mazzuca F., Ascierio P., Putignani L., Marchetti L., Napoletano C., Nuti M., Marchetti P.  
Cross-Talk Between Microbiota And Immune Fitness To Steer And Control Response To Anti PD-1/PDL-1 Treatment. Oncotarget. 2016 Oct 28. Doi: 10.18632/Oncotarget.12985. [Epub Ahead Of Print] Review

Caprara GV, Castellani V, Alessandri G, Mazzuca F, La Torre M, Barbaranelli C, Colaiaco F, Gerbino M, Pasquali V, D'Amelio R, Marchetti P, Ziparo V Being Positive Despite Illness: The Contribution Of Positivity To The Quality Of Life Of Cancer Patients. Psychol Health. 2016 May;31(5):524-34. Doi: 10.1080/08870446.2015.1117081. Epub 2015 Dec 10.

F.Mazzuca, A.Petremolo, M Piras , A. Botticelli. Persistenza Della Risposta Completa Al Trattamento Con Cetuximab In Paziente Affetto Da Adenocarcinoma Del Colon-Retto Metastatico: Caso Clinico. EVIDENZE-CASI CLINICI IN ONCOLOGIA 2016.

Onesti CE, Botticelli A, La Torre M, Borro M, Gentile G, Romiti A, Lionetto L, Petremolo A, Occhipinti M, Roberto M, Falcone R, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. 5-Fluorouracil Degradation Rate Could Predict Toxicity In Stages II-III Colorectal Cancer Patients Undergoing Adjuvant FOLFOX. Anticancer Drugs. 2016 Nov 1

Roberto M, Romiti A, Botticelli A, Mazzuca F, Lionetto L, Gentile G, Paris I, Falcone R, Bassanelli M, Di Pietro FR, Onesti CE, Anselmi E, Macrini S, Simmaco M, Marchetti P. Evaluation Of 5-Fluorouracil Degradation Rate And Pharmacogenetic Profiling To Predict Toxicity Following Adjuvant Capecitabine. Eur J Clin Pharmacol. 2016 Nov 18

Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F.  
A Nomogram To Predict 5-Fluorouracil Toxicity: When Pharmacogenomics Meets The Patient. Anticancer Drugs. 2017 Mar 14. Doi: 10.1097/CAD.0000000000000492.

Silvia Angelini, Andrea Botticelli, Concetta Elisa Onesti, Raffaele Giusti, Valentina Sini, Valeria Durante, Lidia Strigari, Giovanna Gentile, Bruna Cerbelli, Patrizia, Pellegrini, Valentina Sgroi, Alessandro Rossi, Mario Occhipinti, Francesca Romana Di Pietro, Maurizio Simmaco, Federica Mazzuca, Paolo Marchetti Pharmacogenetic Approach To Toxicity In Breast Cancer Patients Treated With Taxanes. ANTICANCER RESEARCH 2017 May;37(5):2633-2639. PMID:28476838

Mario Occhipinti, Rosa Falcone, Concetta Elisa Onesti, Andrea Botticelli, Federica Mazzuca, Paolo Marchetti, Salvatore Lauro Crizotinib Plus Radiotherapy In Brain Oligoprogressive NSCLC ROS1 Rearranged And PD-L1 Strong. Journal Of Thoracic Disease 3 (2) Doi: 10.21037/Jtd.2017.09.74

Andrea Botticelli, Concetta Elisa Onesti, Ilaria Zizzari, Bruna Cerbelli, Paolo Sciattella, Mario Occhipinti, Michela Roberto, Francesca Di Pietro, Adriana Bonifacino, Michele Ghidini, Patrizia Vici, Laura Pizzuti, Chiara Napoletano, Lidia Strigari, Giulia D'Amati, Federica Mazzuca, Marianna Nuti, Paolo Marchetti The Sexist Behaviour Of Immune Checkpoint Inhibitors In Cancer Therapy? Oncotarget November 2017 DOI 10.18632/Oncotarget.22242

Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, Mazzuca F, Mauri M, Naso G, Marchetti P, d'Amati G, Costarelli L. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy? Biomed Res Int. 2017;2017:1750925. doi: 10.1155/2017/1750925.

Botticelli A, Onesti CE, Strigari L, Occhipinti M, Di Pietro FR, Cerbelli B, Petremolo A, Anselmi E, Macrini S, Roberto M, Falcone R, Lionetto L, Borro M, Milano A, Gentile G, Simmaco M, Marchetti P, Mazzuca F. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient. Anticancer Drugs. 2017 Jun;28(5):551-556. doi: 10.1097/CAD.0000000000000492.

Roberto M, Romiti A, Botticelli A, Mazzuca F, Lionetto L, Gentile G, Paris I, Falcone R, Bassanelli M, Di Pietro FR,

- Onesti CE, Anselmi E, Macrini S, Simmaco M, Marchetti P. Evaluation of 5-fluorouracil degradation rate and Pharmacogenetic profiling to predict toxicity following adjuvant Capecitabine. *Eur J Clin Pharmacol*. 2017 Feb;73(2):157-164. doi: 10.1007/s00228-016-2160-8.
- Occhipinti, M, Botticelli, A, Onesti, C. E, Ghidini, M, Righini, R, Pizzo, C, Milano, A, TOMASELLO, GRAZIA, Di Pietro, F. R, Toppo, L, Ratti, M, Passalacqua, R, Marchetti, P, Mazzuca, F. (2017). D23Treatment And Outcome For Small Bowel Adenocarcinoma (SBA): A Real Life Experience Of Two Italian Centres. *ANNALS OF ONCOLOGY*, Vol. 28, ISSN: 0923-7534, Doi: 10.1093/Annonc/Mdx425.022
- BOTTICELLI, ANDREA, ZIZZARI, ILARIA GRAZIA, MAZZUCA, FEDERICA, Ascierio, Paolo Antonio, Putignani, Lorenza, MARCHETTI, LUCA, NAPOLETANO, Chiara, NUTI, Marianna, MARCHETTI, PAOLO (2017). Cross-Talk Between Microbiota And Immune Fitness To Steer And Control Response To Anti PD-1/PDL-1 Treatment. *ONCOTARGET*, Vol. 8, P. 8890-8899, ISSN: 1949-2553, Doi: 10.18632/Oncotarget.12985
- Occhipinti M., Falcone R., Onesti C. E., Botticelli A., Mazzuca F., Marchetti P., Lauro S. (2017). Crizotinib Plus Radiotherapy In Brain Oligoprogressive NSCLC ROS1 Rearranged And PD-L1 Strong. *JOURNAL OF THORACIC DISEASE*, Vol. 9, P. E985-E989, ISSN: 2072-1439, Doi: 10.21037/Jtd.2017.09.74
- Brunetti O., Aprile G., Marchetti P., Vasile E., Casadei Gardini A., Scartozzi M., Barni S., Delfanti S., De Vita F., Di Costanzo F., Milella M., Cella C. A., Berardi R., Cataldo I., Scarpa A., Basile D., Mazzuca F., Graziano G., Argentiero A., Santini D., Reni M., Cascinu S., Silvestris N. (2018). Systemic Chemotherapy For Advanced Rare Pancreatic Histotype Tumors: A Retrospective Multicenter Analysis. *PANCREAS*, Vol. 47, P. 759-771, ISSN: 0885-3177, Doi: 10.1097/MPA.0000000000001063
- Roberto, Michela, Botticelli, Andrea, Strigari, Lidia, Ghidini, Michele, Onesti, Concetta Elisa, Ratti, Margherita, Benzoni, Ilaria, Pizzo, Claudio, Falcone, Rosa, Lomiento, Daniele, Donida, Bianca Maria, Totaro, Luigi, Mazzuca, Federica, Marchetti, Paolo (2018). Prognosis Of Elderly Gastric Cancer Patients After Surgery: A Nomogram To Predict Survival. *MEDICAL ONCOLOGY*, Vol. 35, P. 1-9, ISSN: 1357-0560, Doi: 10.1007/S12032-018-1166-8
- Mazzuca, Federica, Onesti, Concetta Elisa, Roberto, Michela, Di Girolamo, Marco, Botticelli, Andrea, Begini, Paola, Strigari, Lidia, Marchetti, Paolo, Muscaritoli, Maurizio (2018). Lean Body Mass Wasting And Toxicity In Early Breast Cancer Patients Receiving Anthracyclines. *ONCOTARGET*, Vol. 9, P. 25714-25722, ISSN: 1949-2553, Doi: 10.18632/Oncotarget.25394
- Botticelli, Andrea, Cerbelli, Bruna, Lionetto, Luana, Zizzari, Ilaria, Salati, Massimiliano, Pisano, Annalinda, Federica, Mazzuca, Simmaco, Maurizio, Nuti, Marianna, Marchetti, Paolo (2018). Can IDO Activity Predict Primary Resistance To Anti-PD-1 Treatment In NSCLC?. *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*, Vol. 16, ISSN: 1479-5876, Doi: 10.1186/S12967-018-1595-3
- Parisi A., Cortellini A., Roberto M., Venditti O., Santini D., Dell'Aquila E., Stellato M., Marchetti P., Occhipinti M. A., Zoratto F., Mazzuca F., Tinari N., De Tursi M., Iezzi L., Natoli C., Ratti M., Pizzo C., Ghidini M., Porzio G., Ficorella C., Cannita K. (2019). Weight Loss And Body Mass Index In Advanced Gastric Cancer Patients Treated With Second-Line Ramucirumab: A Real-Life Multicentre Study. *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*, Vol. 145, P. 2365-2373, ISSN: 0171-5216, Doi: 10.1007/S00432-019-02971-7
- Magi, Ludovica, Mazzuca, Federica, Rinzivillo, Maria, Arrivi, Giulia, Pillozzi, Emanuela, Prosperi, Daniela, Iannicelli, Elsa, Mercantini, Paolo, Rossi, Michele, Pizzichini, Patrizia, Laghi, Andrea, Signore, Alberto, Marchetti, Paolo, Annibale, Bruno, Panzuto, Francesco (2019). Multidisciplinary Management Of Neuroendocrine Neoplasia: A Real-World Experience From A Referral Center. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, Vol. 8, P. 1-8, ISSN: 2077-0383, Doi: 10.3390/Jcm8060910
- Falcone, Rosa, Romiti, Adriana, Filetti, Marco, Roberto, Michela, Righini, Riccardo, Botticelli, Andrea, Pillozzi, Emanuela, Ghidini, Michele, Pizzo, Claudio, Mazzuca, Federica, Marchetti, Paolo (2019). Impact Of Tumor Site On The Prognosis Of Small Bowel Adenocarcinoma. *TUMORI*, ISSN: 0300-8916, Doi: 10.1177/0300891619839297
- Rossi A., Roberto M., Panebianco M., Botticelli A., Mazzuca F., Marchetti P. (2019). Drug Resistance Of BRAF-Mutant Melanoma: Review Of Up-To-Date Mechanisms Of Action And Promising Targeted Agents. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, Vol. 862, ISSN: 0014-2999, Doi: 10.1016/J.Ejphar.2019.172621
- Mazzuca F., Roberto M., Arrivi G., Sarfati E., Schipilliti F. M., Crimini E., Botticelli A., Di Girolamo M., Muscaritoli M., Marchetti P. (2019). Clinical Impact Of Highly Purified, Whey Proteins In Patients Affected With Colorectal Cancer Undergoing Chemotherapy: Preliminary Results Of A Placebo-Controlled Study. *INTEGRATIVE CANCER THERAPIES*, Vol. 18, P. 1-11, ISSN: 1534-7354, Doi: 10.1177/1534735419866920
- Botticelli A., Salati M., Di Pietro F. R., Strigari L., Cerbelli B., Zizzari I. G., Giusti R., Mazzotta M., Mazzuca F.,



- Roberto M., Vici P., Pizzuti L., Nuti M., Marchetti P. (2019). A Nomogram To Predict Survival In Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated With Nivolumab. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, Vol. 17, ISSN: 1479-5876, Doi: 10.1186/S12967-019-1847-X
- Michela Roberto, Adriana Romiti, Federica Mazzuca, Annalisa Milano, Chiara D'Antonio, Lionetto Luana, Rosa Falcone, Lidia Strigari, Maurizio Simmaco, Stefano Fais, Paolo Marchetti (2020). Combination Therapy Of High-Dose Rabeprazole Plus Metronomic Capecitabine In Advanced Gastrointestinal Cancer: A Randomized Phase II Trial. CANCERS, ISSN: 2072-6694, Doi: 10.3390/Cancers12113084
- Roberto M., Arrivi G., Lo Bianco F., Cascinu S., Gelsomino F., Caputo F., Cerma K., Ghidini M., Ratti M., Pizzo C., Ficorella C., Parisi A., Cortellini A., Urbano F., Calandrella M. L., Dell'aquila E., Minelli A., Fulgenzi C. A. M., Gariazzo L., Montori A., Pillozzi E., Di Girolamo M., Marchetti P., Mazzuca F. (2020). Evaluation Of Prognostic Factors For Survival In Transverse Colon Cancer. CANCERS, Vol. 12, P. 1-14, ISSN: 2072-6694, Doi: 10.3390/Cancers12092457
- Parisi A., Cortellini A., Cannita K., Venditti O., Camarda F., Calegari M. A., Salvatore L., Tortora G., Rossini D., Germani M. M., Boccaccino A., Dell'aquila E., Fulgenzi C., Santini D., De Tursi M., Tinari N., Di Marino P., Lombardi P., Keranen S. R., Alvaro M. H., Zurlo I. V., Corsi D. C., Emiliani A., Zanaletti N., Troiani T., Vitale P., Giampieri R., Merloni F., Occhipinti M. A., Marchetti P., Roberto M., Mazzuca F., Ghidini M., Indini A., Garajova I., Zoratto F., Monache S. D., Porzio G., Ficorella C. (2020). Evaluation Of Second-Line Anti-VEGF After First-Line Anti-EGFR Based Therapy In RAS Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer. The Multicenter "SLAVE" Study. CANCERS, Vol. 12, P. 1-14, ISSN: 2072-6694, Doi: 10.3390/Cancers12051259
- Mercantini, Paolo, Lucarini, Alessio, Mazzuca, Federica, Osti, Mattia Falchetto, Laghi, Andrea (2020). How Technology Can Help In Oncologic Patient Management During COVID-19 Outbreak. EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, Vol. 46, P. 1-7, ISSN: 0748-7983, Doi: 10.1016/J.Ejso.2020.04.050
- Roberto M., Basta F., Mazzuca F., Curgliano G., Marchetti P. (2020). Risk Of Coronavirus Disease 2019 In Patients Treated For Cancer. An Immune Response-Based Hypothesis. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, Vol. 134, P. 6-8, ISSN: 0959-8049, Doi: 10.1016/J.Ejca.2020.05.003
- Botticelli, Andrea, Mezi, Silvia, Pomati, Giulia, Cerbelli, Bruna, Di Rocco, Christiana, Amirhassankhani, Sasan, Sirgiovanni, Grazia, Occhipinti, Mario, Napoli, Valerio, Emiliani, Alessandra, Mazzuca, Federica, Tomao, Silverio, Nuti, Marianna, Marchetti, Paolo (2020). The 5-Ws Of Immunotherapy In Head And Neck Cancer. CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY/HEMATOLOGY, Vol. 153, ISSN: 1879-0461, Doi: 10.1016/J.Critrevonc.2020.103041
- Roberto M., Marchetti P., Arrivi G., Di Pietro F. R., Cascinu S., Gelsomino F., Caputo F., Cerma K., Ghidini M., Ratti M., Pizzo C., Ficorella C., Parisi A., Cortellini A., Urbano F., Calandrella M. L., Botticelli A., Dell'Aquila E., Minelli A., Fulgenzi C., Montori A., Pillozzi E., Mazzuca F. (2020). The Treatment Paradigm Of Right-Sided Metastatic Colon Cancer: Harboring BRAF Mutation Makes The Difference. INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE, ISSN: 0179-1958, Doi: 10.1007/S00384-020-03589-9
- Rinzivillo M., Prosperi D., Mazzuca F., Magi L., Iannicelli E., Pillozzi E., Franchi G., Laghi A., Annibale B., Signore A., Panzuto F. (2020). [18F]FDG-PET/CT And Long-Term Responses To Everolimus In Advanced Neuroendocrine Neoplasia. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, P. 1-8, ISSN: 0391-4097, Doi: 10.1007/S40618-020-01378-3

Roma 31/XII/2020

Federica Mazzuca