

Prof.ssa Mazzuca Federica

Curriculum Vitae

Direttore UOC Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Roma, Italia

Professore Associato di Oncologia Medica, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Anno di nascita: 1977 Nazionalità: Italiana

Mail: federica.mazzuca@uniroma1.it

FORMAZIONE

[2007]

SPECIALIZZAZIONE MEDICA

Specializzazione in Oncologia Medica con votazione 50/50 e lode discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Studio di valutazione di uno strumento elettronico per la valutazione della Qualità di vita nel paziente oncologico"

Istituzione: Università di L'Aquila

[2003]

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode discutendo la tesi sperimentali dal titolo "Utilizzazione della infusione crono modulata del 5- fluorouracile e docetaxel nel carcinoma mammario metastatico"

Istituzione: Università di L'Aquila

ATTIVITÀ ACCADEMICHE

[DAL 09.2021 AD OGGI]

PROFESSORE ASSOCIATO MED/06 ONCOLOGIA MEDICA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia

[DAL 2019 AD OGGI]

DIRETTORE MASTER II LIVELLO IN ONCOLOGIA INTEGRATA

Istituzione: Sapienza Università di Roma

[DAL 2012 AL 2021]

RICERCATORE UNIVERSITARIO MED/06 ONCOLOGIA MEDICA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia

[DAL 2010 AL 2011]

TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA ANNUALE PRESSO L'U.O.C. DI ONCOLOGIA, OSPEDALE SANT'ANDREA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia

[DAL 2009 AL 2010]

TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA ANNUALE PRESSO L'U.O.C. DI ONCOLOGIA, OSPEDALE SANT'ANDREA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

[DAL 03.2022 AD OGGI]

DIRETTORE DELL'U.O.C. DI ONCOLOGIA MEDICA

Istituzione: Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea – Roma

[DAL 2003 AD OGGI]

ONCOLOGO PRESSO CASA DI CURA MATER DEI GENERAL HOSPITAL/ PAIDEIA INTERNATIONAL HOSPITAL

Istituzione: Casa di Cura Mater Dei – Via Antonio Bertoloni 34, Roma

Istituzione: Paideia International Hospital- Via G Fabbroni 6, Roma

[DAL 2012 AL Novembre 2021]

DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO PRESSO L'U.O.C. DI ONCOLOGIA MEDICA

Istituzione: Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea – Roma

[DAL 2010 AL 2011]

VINCITORE DI INCARICO TEMPORANEO DELLA DURATA DI MESI 12 PER L'ONCOLOGIA MEDICA TERRITORIALE

Istituzione: ASL RM B

DOCENZE

[DAL 2022 AD OGGI]

DOCENTE IN "LABORATORIO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI E IN ONCOLOGIA" PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA DELLA SALUTE PER I CONTESTI CLINICI E SANITARI

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia

[DAL 2022 AD OGGI]

DOCENTE IN "INTERNAL MEDICINE AND GENERAL SURGERY I" PER IL CORSO DI LAUREA MEDICINE E SURGERY

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Medicina e Chirurgia "F"

[DAL 2021 AD OGGI]

DOCENTE IN "INFERMIERISTICA DEI PROCESSI TERAPEUTICI ED ASSISTENZIALI IN AREA MEDICA" PER IL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di infermiere)

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Roma S. Camillo

[DAL 2019 AD OGGI]

DOCENTE E MEMBRO DEL COLLEGIO DEL DOTTORATO DI RICERCA "MEDICINA TRASLAZIONALE ED ONCOLOGIA"

Istituzione: Sapienza Università di Roma

[NEL 2019]

DOCENTE NEL DOTTORATO DI RICERCA "NETWORK ONCOLOGY AND PRECISION MEDICINE"

Istituzione: Sapienza Università di Roma

[DAL 2019 AL 2020]

DOCENTE E COORDINATORE MASTER II LIVELLO IN IMMUNONCOLOGIA

Istituzione: Sapienza Università di Roma

[DAL 2017 AD OGGI]

DOCENTE PRESSO IL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN "COLONPROCTOLOGIA". LE MALATTIE NEOPLASTICHE COLORETTALI

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Chirurgiche

[DAL 2016 AD OGGI]

DOCENTE IN "CLINICA MEDICO CHIRURGICA I E ONCOLOGIA" PER IL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia

[DAL 2014 AL 2015]

DOCENTE AL MASTER DI II LIVELLO IN "CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA DELLA MAMMELLA"

Istituzione: Sapienza Università di Roma

[DAL 2012 AD OGGI]

DOCENTE E RELATORE DI TESI IN ONCOLOGIA AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia

[DAL 2012 AL 2016]

DOCENTE IN ONCOLOGIA PER IL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

Istituzione: Università di Tor Vergata

[DAL 2009 AL 2012]

DOCENTE IN ONCOLOGIA MASTER IN “PSICONCOLOGIA E RELAZIONE CON IL PAZIENTE”

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia

[DAL 2021 AD OGGI]

DIRETTORE MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN ONCOLOGIA INTEGRATA

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE, PREMI E RICONOSCIMENTI

- **MEMBRO ASCO (American Society Cancer Oncology)** [dal 2018 ad oggi]
- **MEMBRO ESMO (European Society Medical Oncology)** [dal 2017 ad oggi]
- **MEMBRO ITANET (Italian Association Neuroendocrine Tumors)** [dal 2011 ad oggi]
- **MEMBRO AIOM (Associazione Italiana Oncologi Medici)** [dal 2011 ad oggi]

- **PREMIO “STELLE DEL SUD” 2017 PER LA RICERCA IN ONCOLOGIA. Associazione ASSUD** [2017]
- **PREMIO ROMA PER LA RICERCA IN CAMPO ONCOLOGICO “IRMA FEROCI MILESI”** [2018]

PRINCIPALI ATTIVITÀ IN GRUPPI DI RICERCA

Partecipazione alle ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA DIAGNOSTICA MOLECOLARE AVANTAZATA.

Direttore: Prof. Maurizio Simmaco

Ente: Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso NESMOS, Sapienza Università di Roma

Keywords: Pharmacogenomics, gastrointestinal cancer, chemotherapy, personalized therapy

Partecipazione alle ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA DEL CENTRO DI ECCELLENZA ENETS PER LA DIAGNOSI E LA CURA DEI TUMORI NEUROENDOCRINI.

Ente: Società Europea dei Tumori Neuroendocrini (European Neuroendocrine Tumor Society)

Keywords: Gastrointestinal neuroendocrine tumors, multidisciplinary management

Partecipazione alle ATTIVITÀ DEL GRUPPO MULTIDISCIPLINARE (GLAM) GASTROINTESTINALE.

Coordinatore: Paolo Mercantini

Ente: Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant’Andrea, Sapienza Università di Roma

Keywords: Gastrointestinal tumors, colon cancer, multidisciplinary team

ATENEO 2012. 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.

Responsabile Scientifico: Vincenzo Ziparo

Keywords: Colorectal cancer

ATENEO 2013. Titolo del Programma di Ricerca: STRENGTHEN PATIENTS’ ASSETS TO COPE WITH SEVERE ILLNESS THROUGH POSITIVITY AND PROPER REGULATION OF EMOTIONS.

Responsabile Scientifico: Gian Vittorio Caprara

Keywords: Patient’s emotion

ATENEO 2014. Titolo del Programma di Ricerca: IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF A SUPPORTIVE ORGANIZATIONAL UNIT FOR ONCO-HEMATOLOGY PATIENTS: SIMULTANEOUS CARE MODE.

Responsabile Scientifico: Paolo Marchetti

Keywords: Simultaneous care

ATENEO 2015. 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.

Responsabile Scientifico: Marina Borro

Keywords: Gene signatures in colorectal cancer

PRIN 2017. Titolo del Progetto di Ricerca: INVESTIGATING THE HOST MICROBIOME AND VIROME AS PREDICTORS OF EFFICACY AND TOXICITY IN PATIENTS WITH SOLID TUMORS RECEIVING IMMUNOTHERAPY.

Responsabile Unità di Ricerca: Federica Mazzuca

Ente: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Keywords: Microbiome, immunotherapy

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. *The Management of Oligometastatic Disease in Colorectal Cancer: Present Strategies and Future Perspectives*

Autori: Carconi C, Cerreti M, Roberto M, Arrivi G, D'Ambrosio G, De Felice F, Di Civita MA, Iafrate F, Lucatelli P, Magliocchia FM, Picchetto A, Picone V, Catalano C, Cortesi E, Tombolini V, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Critical Reviews in Oncology/Hematology

Data: Aprile 2023

2. *The role of CXCL12 axis in pancreatic cancer: New biomarkers and potential targets*

Autori: Roberto M, Arrivi G, Di Civita MA, Barchiesi G, Pillozzi E, Marchetti P, Santini D, **Mazzuca F** e Tomao S

Rivista: Frontiers in oncology

Data: Marzo 2023

3. *Codon-specific KRAS mutations predict survival benefit of trifluridine/tipiracil in metastatic colorectal cancer*

Autori: van de Haar J, Ma X, Ooft S, van der Helm P, Hoes LR, Mainardi S, Pinato DJ, Sun K, Salvatore L, Tortora G, Zurlo IV, Leo S, Giampieri R, Berardi R, Gelsomino F, Merz V, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Nature Medicine

Data: Marzo 2023

4. *Abstract P6-10-09: Mutational landscape of breast cancer patients in ROME trial: preliminary results*

Autori: Botticelli A, Scagnoli S, Conte P, Cremolini C, Ascierto PA, Cappuzzo F, Aglietta M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Cancer Research

Data: Marzo 2023

5. *P70MO Genomic profiling to expand precision cancer medicine in the real world: The ROME trial*

Autori: Botticelli A, Scagnoli S, Conte PF, Cremolini C, Ascierto PA, Aglietta M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: ESMO Open

Data: Febbraio 2023

6. *Capecitabine and Temozolomide (CAPTEM) in Advanced Neuroendocrine Neoplasms (NENs): A Systematic Review and Pooled Analysis*

Autori: Arrivi G, Verrico M, Roberto M, Barchiesi G, Faggiano A, Marchetti P, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Cancer Management and Research

Data: Dicembre 2022

7. *B15 Comparative Analysis of Regorafenib and Trifluridine/Tipiracil in Later-Line Refractory Metastatic Colorectal Cancer: A Real-Life Multicenter Retrospective Study*

Autori: Signorelli C, Schirripa M, Chilelli MG, Calegari MA, Basso M, Anghelone A, Lucchetti J, Minelli A, Angotti L, Morelli C, Dell'Aquila E, Cosimati A, Gemma D, Emiliani A, Corsi D, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Tumori Journal

Data: Ottobre 2022

8. *1665P Genomic mutational landscape of solid tumors: Preliminary results from ROME trial*

Autori: Botticelli A, Scagnoli S, Conte P, Cremolini C, Ascierto PA, Cappuzzo F, Aglietta M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2022

9. *Electrochemotherapy for solid tumors: literature review and presentation of a novel endoscopic approach*

Autori: Schipilliti FM, Onorato M, Arrivi G, Panebianco M, Lerinò D, Milano A, Roberto M, Capalbo C e **Mazzuca F**.

Rivista: Radiology and Oncology

Data: Agosto 2022

10. Molecular landscape and actionable alterations in a genomic-guided cancer clinical trial: First analysis of the ROME trial.

Autori: Botticelli A, Scagnoli S, Conte P, Cremolini C, Ascierto PA, Cappuzzo F, Aglietta M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Clinical Oncology

Data: Giugno 2022

11. The Potential Role of Genomic Signature in Stage II Relapsed Colorectal Cancer (CRC) Patients: A Mono-Institutional Study

Autori: Roberto M, Arrivi G, Pillozzi E, Montori A, Genoveffa B, Mercantini P, Laghi A, Ierinò D, Panebianco M, Marinelli D, Tomao S, Marchetti P e **Mazzuca F**.

Rivista: Cancer Management and Research

Data: Aprile 2022

12. Tumor regression grade (TRG) for gastric cancer and radiological methods on predicting response to perioperative chemotherapy: a narrative review

Autori: Garbarino GM, Mainardi F, Berardi E, Zerunian M, Polici M, Campanelli M, Lisi G, Laracca GG, Pecoraro A, Costa G, Caruso D, Laghi A, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Digestive Medicine Research

Data: Gennaio 2022

13. The Challenge of ICIs Resistance in Solid Tumours: Could Microbiota and Its Diversity Be Our Secret Weapon?

Autori: Roberto M, Carconi C, Cerreti M, Schipilliti FM, Botticelli A, **Mazzuca F** e Marchetti P.

Rivista: Frontiers in Immunology

Data: Agosto 2021

14. Hepatocellular Carcinoma Drug-Eluting Bead Transarterial Chemoembolization (DEB-TACE): Outcome Analysis Using a Model Based On Pre-Treatment CT Texture Features

Autori: Tipaldi MA; Ronconi E, Lucertini E, Krokidis M, Zerunian M, Polidori T, Begini P, Marignani M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Diagnostics

Data: Maggio 2021

15. CT based radiomic approach on first line pembrolizumab in lung cancer

Autori: Zerunian M, Caruso D, Zucchelli A, Polici M, Capalbo C, Filetti M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Scientific Reports

Data: Marzo 2021

16. Drug-Drug Interactions and Pharmacogenomic Evaluation in Colorectal Cancer Patients: The New Drug-PIN® System Comprehensive Approach

Autori: Roberto M, Rossi A, Panebianco M, Pomes LM, Arrivi G, Ierinò D, Simmaco M, Marchetti P e **Mazzuca F**.

Rivista: Pharmaceuticals

Data: Gennaio 2021

17. Combination Therapy of High-Dose Rabeprazole Plus Metronomic Capecitabine in Advanced Gastro-Intestinal Cancer: A Randomized Phase II Trial

Autori: Roberto M, Romiti A, **Mazzuca F**, Milano A, D'Antonio C et al.

Rivista: Cancers

Data: Ottobre 2020

18. 29P The evolving impact of genomic biomarker landscape in stage II colorectal cancer (CRC)

Autori: Arrivi G, Marchetti P, Pillozzi E, Montori A, Balducci G, Mercantini P, Laghi A, Ierinò D, Panebianco M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Ottobre 2020

19. 1185P [18F]FDG-PET/CT and long-term response to everolimus in advanced neuroendocrine neoplasia

Autori: Rinzivillo M, Prosperi D, **Mazzuca F**, Magi L, Iannicelli et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2020

20. Evaluation of Prognostic Factors for Survival in Transverse Colon Cancer

Autori: 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 ML, Dell'Aquila E, Minelli A, Fulgenzi CAM, Gariazzo L, Montori A, Pillozzi E, Di Girolamo M, Marchetti P e **Mazzuca F**.

Rivista: Cancers

Data: Agosto 2020

21. [18F]FDG-PET/CT and long-term responses to everolimus in advanced neuroendocrine neoplasia

Autori: Rinzivillo M, Prosperi D, **Mazzuca F**, Magi L, Iannicelli E et al.

Rivista: Journal of Endocrinological Investigation

Data: Agosto 2020

22. The treatment paradigm of right-sided metastatic colon cancer: harboring BRAF mutation makes the difference

Autori: Roberto M, Marchetti P, Arrivi G, Di Pietro FR, Cascinu S, Gelsomino F, Caputo F, Cerma K, Chidini M, Ratti M, Pizzo C, Ficorella C, Parisi A, Cortellini A, Urbano F, Calandrella ML, Botticelli A, Dell'Aquila E, Minelli A, Fulgenzi CAM, Montori A, Pillozzi E e **Mazzuca F**.

Rivista: International Journal of Colorectal Disease

Data: Agosto 2020

23. P-168 Second-line, anti-VEGF based after first-line, anti-EGFR based treatment in RAS wild-type metastatic colorectal cancer: The multicenter, retrospective, real-life SLAVE study

Autori: Parisi A, Camarda F, Ribelli M, Rossini D, Germani M, Dell'Aquila E, Natoli C, Pietro D, Corsi D, Zurlo IV, Lombardi P, Zanaletti N, Giampieri R, Merloni F, Occhipinti M, Marchetti P, Roberto M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Luglio 2020

24. P-124 Tumor budding and CDX2 as additional prognostic factors in stage II colon cancer

Autori: Roberto M, Ierinò D, Panebianco M, Romiti A, Di Cerbo A, Falcone R, Ferri M, Balducci G, Ramacciato G, Pillozzi E, Marchetti P e **Mazzuca F**.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Luglio 2020

25. P-348 A multi-institutional retrospective study of stage I-IV transverse colon cancer: Diagnosis, treatment and outcome analyses

Autori: Roberto M, Lo Bianco F, Arrivi G, Di Pietro FR, Gariazzo L, Gelsomino F, Ghidini M, Ficorella C, Parisi A, Urbano F, Dell'Aquila E e **Mazzuca F**.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Luglio 2020

26. Hydro-MDCT for Gastric Adenocarcinoma Staging. A Comparative Study With Surgical and Histopathological Findings for Selecting Patients for Echo-endoscopy

Autori: Di Girolamo M, Carbonetti F, Bonome P, Grossi A, **Mazzuca F** e Masoni L.

Rivista: Anticancer Research

Data: Giugno 2020

27. The 5-Ws of immunotherapy in head and neck cancer

Autori: Botticelli A, Mezi S, Pomati G, Cerbelli B, Di Rocco C, Amirhassankhani S, Sirgiovanni G, Occhipinti M, Napoli VM, Emiliani A, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Critical Reviews in Oncology/Hematology

Data: Giugno 2020

28. Evaluation of second-line anti-VEGF after first-line anti-EGFR based therapy in RAS wild-type metastatic colorectal cancer: The multicenter "SLAVE" study

Autori: Parisi A, Cortellini A, Cannita K, Venditti O, Camarda F, Calegari MA, Salvatore L, Tortora G, Rossini D, Germani MM, Boccaccino A, Dell'Aquila E, Fulgenzi CAM, Santini D, De Tursi M, Tinari N, Di Marino P, Lombardi P, Keranen SR, Huerta M,

Zurlo IV, Corsi DC, Emiliani A, Zanaletti N, Troiani T, Vitale P, Giampieri R, Merloni F, Occhipinti M, Marchetti P, Roberto M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Cancers

Data: Maggio 2020

29. Risk of COVID-19 in patients treated for cancer: an immune response-based hypothesis

Autori: Roberto M, Basta F, **Mazzuca F**, Curgliano G e Marchetti P

Rivista: European Journal of Cancer (Oxford, England 1990)

Data: Maggio 2020

30. How technology can help in oncologic patient management during COVID-19 outbreak

Autori: Mercantini P, Lucarini A, **Mazzuca F**, Osti MF e Laghi A.

Rivista: European journal of surgical oncology: the journal of European Society of Surgical Oncology and the British Association of Surgical Oncology.

Data: Aprile 2020

31. Weight loss and body mass index in advanced gastric cancer patients treated with second-line ramucirumab: a real-life multicentre study

Autori: Parisi A, Cortellini A, Roberto M, Venditti O, Santini D, Dell'Aquila E, Stellato M, Marchetti P, Occhipinti M, Zoratto F, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

Data: Settembre 2019

32. Clinical Impact of Highly Purified, Whey Proteins in Patients Affected With Colorectal Cancer Undergoing Chemotherapy: Preliminary Results of a Placebo-Controlled Study

Autori: **Mazzuca F**, Roberto M, Arrivi G, Sarfati E, Schipilliti FM et al.

Rivista: SAGE Journals

Data: Agosto 2019

33. Drug resistance of BRAF-mutant melanoma: Review of up-to-date mechanisms of action and promising targeted agents

Autori: Rossi A, Roberto M, Panebianco M, Botticelli A, **Mazzuca F** e Marchetti P

Rivista: European Journal of Pharmacology

Data: Agosto 2019

34. P-101A real-life multicenter study on body weight loss and body mass index in advanced Gastric Cancer patients treated with Ramucirumab-based second-line therapy

Autori: Parisi A, Cortellini A, Roberto M, Venditti O, Santini D, Dell'Aquila E, Stellato M, Marchetti P, Occhipinti M, Zoratto F, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Luglio 2019

35. P-160 Updated results of a phase II randomized trial with high dose proton pump inhibitors and metronomic capecitabine as salvage treatment for patients with advanced gastrointestinal tumours

Autori: Roberto M, Arrivi G, Milano A, D'Antonio C, Romiti A, Falcone R, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Luglio 2019

36. Multidisciplinary Management of Neuroendocrine Neoplasia: A Real-World Experience from a Referral Center

Autori: Magi L, **Mazzuca F**, Rinzivillo M, Arrivi G, Prosperi D et al.

Rivista: Journal of Clinical Medicine

Data: Giugno 2019

37. Impact of tumor site on the prognosis of small bowel adenocarcinoma

Autori: Falcone R, Romiti A, Roberto M, Filetti M, Marchetti P, Botticelli A, Ghidini M, Pillozzi E e **Mazzuca F**.

Rivista: Tumori Journal

Data: Aprile 2019

38. Electrochemotherapy as Promising Treatment Option in Rare Recurrent Cutaneous Neoplasm of the Scalp: Case Report of an Elderly Patient

Autori: Crimini E, Roberto M, Degli Effetti V, Marchetti P, Botticelli A, Schipilliti FM, Arrivi G e **Mazzuca F**.

Rivista: Case Reports in Oncological Medicine

Data: Marzo 2019

39. A nomogram to predict survival in non-small cell lung cancer patients treated with nivolumab

Autori: Botticelli A, Salati M, Di Pietro FR, Strigari L, Cerbelli B, Zizzari IG, Giusti R, Mazzotta M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Translational Medicine

Data: Marzo 2019

40. 1736P Clinical impact of whey protein and nutritional counseling in gastrointestinal cancer patients

Autori: Roberto M, Sarfati E, Di Girolamo M, Schipilliti FM, Crimini E, Botticelli A, Marchetti L, Muscaritoli M, Marchetti M e **Mazzuca F**.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Ottobre 2018

41. Can IDO activity predict primary resistance to anti-PD-1 treatment in NSCLC?

Autori: Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari IG, Salati M, Pisano A, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Translational Medicine

Data: Agosto 2018

42. Anatomic site of metastases can influence response to nivolumab in NSCLC patients

Autori: Botticelli A, Cerbelli B, Sciattella P, Salati M, Zizzari IG, Roberto M, Poti G, De Galitiis F, Picone V, d'Amati G, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Clinical Oncology

Data: Agosto 2018

43. Abstract 5705: The key role of kynurenine in anti-PD-1 failure

Autori: Botticelli A, Cerbelli B, Lionetto L, Zizzari IG, Pisano A, Roberto M, Onesti CE, Di Pietro FR, Napoletano C, Pizzuti L, Vici P, d'Amati G, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Cancer Research

Data: Luglio 2018

44. Prognosis of elderly gastric cancer patients after surgery: a nomogram to predict survival

Autori: 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** e Marchetti P.

Rivista: Medical Oncology

Data: Giugno 2018

45. Changes of microbiome profile during nivolumab treatment in NSCLC patients.

Autori: Botticelli A, Putignani L, Zizzari IG, Del Chierico F, Reddel S, Di Pietro FR, Quagliariello A, Onesti CE, Giusti R, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Clinical Oncology

Data: Maggio 2018

46. Effect of nutritional support with highly purified, whey proteins for malnutrition and sarcopenia in patients affected with stage II-III colorectal or breast cancer: A blind, placebo controlled, randomized clinical trial.

Autori: **Mazzuca F**, Roberto M, Botticelli A, Marchetti L, Sarfati E et al.

Rivista: Journal of Clinical Oncology

Data: Maggio 2018

47. Lean body mass wasting and toxicity in early breast cancer patients receiving anthracyclines

Autori: **Mazzuca F**, Onesti CE, Roberto M, Di Girolamo M, Botticelli A et al.

Rivista: Oncotarget

Data: Maggio 2018

48. Systemic Chemotherapy for Advanced Rare Pancreatic Histotype Tumors: A Retrospective Multicenter Analysis

Autori: Brunetti O, Aprile G, Marchetti P, Vasile E, Gardini AC, Scartozzi M, Barni S, Delfanti S, De Vita F, Di Costanzo F, Milella M, Cella CA, Berardi R, Cataldo I, Scarpa A, Basile D, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Pancreas

Data: Maggio 2018

49. Next-generation expression analysis (NanoString) to develop prognostic and predictive gene signatures for patients with locally advanced rectal cancer treated with neoadjuvant chemoradiotherapy.

Autori: Milano A, Borro M, Pillozzi E, Montori A, Mazzotta M, Lorenzon L, Caivano D, Chiloiro G, Botticelli A, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Clinical Oncology

Data: Febbraio 2018

50. PD-L1 Expression in TNBC: A Predictive Biomarker of Response to Neoadjuvant Chemotherapy?

Autori: Cerbelli B, Pernazza A, Botticelli A, Fortunato L, Monti M, Sciattella P, Campagna D, **Mazzuca F** et al.

Rivista: BioMed Research International

Data: Dicembre 2017

51. The role of stereotactic body radiation therapy in oligometastatic colorectal cancer: Clinical case report of a long-responder patient treated with regorafenib beyond progression

Autori: Roberto M, Falcone R, **Mazzuca F**, Archibugi L, Castaldi N et al.

Rivista: Medicine

Data: Dicembre 2017

52. The sexist behaviour of immune checkpoint inhibitors in cancer therapy?

Autori: Botticelli A, Onesti CE, Zizzari IG, Cerbelli B, Sciattella P, Occhipinti M, Roberto M, Di Pietro FR, Bonifacino A, Ghidini M, Vici P, Pizzuti L, Napoletano C, Strigari L, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Oncotarget

Data: Novembre 2017

53. Crizotinib plus radiotherapy in brain oligoprogressive NSCLC ROS1 rearranged and PD-L1 strong

Autori: Occhipinti M, Falcone R, Onesti CE, Botticelli A, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Thoracic Disease

Data: Novembre 2017

54. D23 Treatment and outcome for small bowel adenocarcinoma (SBA): a real life experience of two Italian centres

Autori: Occhipinti M, Botticelli A, Onesti CE, Ghidini M, Righini R, Pizzo C, Milano A, Tomasello G, Di Pietro FR, Toppo L, Ratti M, Passalacqua R, Marchetti P e **Mazzuca F**.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Ottobre 2017

55. 111PPD-L1 expression in TNBC: A predictive biomarker of response to neoadjuvant chemotherapy?

Autori: Botticelli A, Cerbelli B, Pernazza A, Onesti CE, Sciattella P, Costarelli LM; Monti M, Campagna D, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2017

56. Immunomodulatory effects of tyrosine kinase inhibitors (TKIs) in renal cell carcinoma (RCC) patients

Autori: Nuti M, Zizzari IG, Napoletano C, Botticelli A, Calabrò F, Gelibter AJ, Ruggetti A, Ugolini A, Ruscito I, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Clinical Oncology

Data: Maggio 2017

57. Pharmacogenetic Approach to Toxicity in Breast Cancer Patients Treated with Taxanes

Autori: Angelini S, Botticelli A, Onesti CE, Giusti R, Sini V, Durante V, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Pellegrini P, Sgroi V, Occhipinti M, Di Pietro FR, Rossi A, Simmaco M, **Mazzuca F** e Marchetti P.

Rivista: Anticancer Research

Data: Maggio 2017

58. 118PEarly onset of endocrine alterations during PD-1 blockade in advanced NSCLC patients

Autori: Onesti CE, Botticelli A, Occhipinti M, Di Pietro FR, Zizzari IG, Napoletano C, Nuti M, Lauro S, **Mazzuca F** e Marchetti P

Rivista: Annals of Oncology

Data: Aprile 2017

59. A nomogram to predict 5-fluorouracil toxicity: when pharmacogenomics meets the patient

Autori: 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 e **Mazzuca F**

Rivista: Anti-Cancer Drugs

Data: Marzo 2017

60. Evaluation of 5-fluorouracil degradation rate and Pharmacogenetic profiling to predict toxicity following adjuvant Capecitabine

Autori: Roberto M, Romiti A, Botticelli A, **Mazzuca F**, Lionetto L et al.

Rivista: European Journal of Clinical Pharmacology

Data: Febbraio 2017

61. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer

Autori: Borro M, Botticelli A, **Mazzuca F**, Onesti EC, Gentile G et al.

Rivista: Oncotarget

Data: Febbraio 2017

62. 5-Fluorouracil degradation rate could predict toxicity in stages II–III colorectal cancer patients undergoing adjuvant FOLFOX

Autori: 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 e **Mazzuca F**

Rivista: Anti-Cancer Drugs

Data: Novembre 2016

63. Cross-talk between microbiota and immune fitness to steer and control response to anti PD-1/PDL-1 treatment

Autori: Botticelli A, Zizzari IG, **Mazzuca F**, Ascierio PA, Putignani L et al.

Rivista: Oncotarget

Data: Ottobre 2016

64. 5-fluorouracil degradation rate (5-FU-DR) as a new toxicity predictive biomarker for adjuvant FOLFOX in colorectal cancer (CRC) patients

Autori: Onesti CE, Botticelli A, **Mazzuca F**, Milano A, Romiti A et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Ottobre 2016

65. 5-fluorouracil degradation rate as a predictive toxicity biomarker in early stage gastrointestinal cancer

Autori: Roberto M, Romiti A, Botticelli A, Di Pietro FR, Lionetto L, Gentile G, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Ottobre 2016

66. Degradation Rate of 5-Fluorouracil in Metastatic Colorectal Cancer: A New Predictive Outcome Biomarker?

Autori: Botticelli A, Borro M, Onesti CE, Strigari L, Gentile G, Cerbelli B, Romiti A, Occhiointi M, Sebastiani C, Lionetto L, Marchetti L, Simmaco M, Marchetti P e **Mazzuca F**

Rivista: PLoS ONE

Data: Settembre 2016

67. D24Is the benefit of adjuvant chemotherapy limited to high-risk stage ii colorectal cancer?

Autori: Roberto M, Romiti A, Pillozzi E, Balducci G, Ferri M, Uccini S, Falcone R, Campisi G, Mercantini P, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2016

68. F295-fluorouracil degradation rate (5-FU-DR) could predict toxicity in breast cancer patients treated with capecitabine

Autori: Onesti CE, Botticelli A, **Mazzuca F**, Angelini S, Petremolo A et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2016

69. B13Clinical and pathological features of rare histological exocrine pancreatic cancers (PCs): a retrospective multicentric analysis

Autori: Silvestris N, Brunetti O, Marchetti P, **Mazzuca F**, Vasile E et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2016

70. The TYMS-TSER polymorphism is associated with toxicity of low-dose capecitabine in patients with advanced gastrointestinal cancer

Autori: Romiti A, Roberto M, D'Antonio C, Onesti CE, Barucca V, Milano A, Gentile G, Lionetto L, Medda E, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Anti-Cancer Drugs

Data: Agosto 2016

71. P-0395-Fluorouracil Degradation Rate in Patients with Recurrent Gastrointestinal Cancer Treated with Metronomic Capecitabine

Autori: Roberto M, Romiti A, Lionetto L, D'Antonio C, Onesti CE, Botticelli A, Milano A, Falcone R, Occhipinti M, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Giugno 2016

72. Pre-treatment evaluation of 5-fluorouracil degradation rate: Association of poor and ultra-rapid metabolism with severe toxicity in a colorectal cancer patients cohort

Autori: **Mazzuca F**, Borro M, Botticelli A, Mazzotti E, Marchetti L et al.

Rivista: Oncotarget

Data: Marzo 2016

73. Being positive despite illness: The contribution of positivity to the quality of life of cancer patients

Autori: Caprara GV, Castellani V, Alessandri G, **Mazzuca F**, La Torre M et al.

Rivista: Psychology and Health

Data: Novembre 2015

74. FCGRs Polymorphisms and Response to Trastuzumab in Patients With HER2-Positive Breast Cancer: Far From Predictive Value?

Autori: Botticelli A, **Mazzuca F**, Borro M, Mazzotti E, La Torre M et al.

Rivista: World Journal of Oncology

Data: Ottobre 2015

75. Effect of degradation rate of 5-FU and genetic polymorphisms of DPYD, TSER and MTHFR on toxicity of capecitabine in colorectal cancer

Autori: Botticelli A, **Mazzuca F**, Borro M, Mazzotti E, Maddalena C et al.

Rivista: European journal of cancer

Data: Settembre 2015

76. Positive impact of elastography in breast cancer diagnosis: an institutional experience

Autori: Botticelli A, Mazzotti E, Di Stefano D, Petrocelli V, **Mazzuca F** et al.

Rivista: Journal of Ultrasound

Data: Agosto 2015

77. Effect of MTHFR Polymorphisms on Gastrointestinal Cancer Risk in Italy

Autori: **Mazzuca F**, Borro M, Botticelli A, Aimati L, Gentile G et al.

Rivista: World Journal of Oncology

Data: Agosto 2015

78. Genotype-phenotype correlations in 5-fluorouracil metabolism: a candidate DPYD haplotype to improve toxicity prediction

Autori: Gentile G, Botticelli A, Lionetto L, **Mazzuca F**, Simmaco M et al.

Rivista: The Pharmacogenomics Journal

Data: Luglio 2015

79. Pre-treatment assay of 5-fluorouracil degradation rate (5-FUDR) to improve prediction of 5-fluorouracil toxicity in gastro-esophageal cancer

Autori: Borro M, Botticelli A, **Mazzuca F**, Onesti CE, Gentile G et al.

Rivista: Oncotarget

Data: Luglio 2015

80. CYP19A1 Genetic Polymorphisms rs4646 and Osteoporosis in Patients Treated with Aromatase Inhibitor-Based Adjuvant Therapy

Autori: **Mazzuca F**, Botticelli A, Mazzotti E, La Torre M, Borro M et al.

Rivista: Eurasian Journal of Medicine

Data: Luglio 2015

81. Electrochemotherapy Treatment of Cutaneous Metastases from Breast Cancer

Autori: Mercantini P, Lorenzon L, **Mazzuca F**, Botticelli A, Tarantino G et al.

Rivista: The American surgeon

Data: Maggio 2015

82. Everolimus and lung atypical carcinoid: case report

Autori: Botticelli A, **Mazzuca F**, Maddalena C e Marchetti P

Rivista: Lung Cancer Management

Data: Dicembre 2014

83. Standard versus Limited Colon Resection for High Risk T1 Colon Cancer. A Matched Case-Control Study

Autori: La Torre M, Nigri G, **Mazzuca F**, Ferri M, Botticelli A et al.

Rivista: Journal of gastrointestinal and liver diseases

Data: Settembre 2014

84. EFFECT OF DEGRADATION RATE OF 5-FU AND GENETIC POLYMORPHISMS OF DPD, TSER AND MTHFR ON TOXICITY AND SURVIVAL OF 5-FU-BASED CHEMOTHERAPY IN GASTRIC CANCER

Autori: **Mazzuca F**, Botticelli A, Lionetto L, La Torre M, Giusti R et al.

Rivista: Annals of Oncology

Data: Settembre 2014

85. Is a Preoperative Assessment of the Early Recurrence of Pancreatic Cancer Possible after Complete Surgical Resection?

Autori: La Torre M, Nigri G, Lo Conte A, **Mazzuca F**, Tierno SM et al.

Rivista: Gut and Liver

Data: Gennaio 2014

86. The importance of lymph node retrieval and lymph node ratio following preoperative chemoradiation of rectal cancer

Autori: La Torre M, **Mazzuca F**, Ferri M, Mari FS, Botticelli A et al.

Rivista: Colorectal Disease

Data: Aprile 2013

87. Predictors of existential and religious well-being among cancer patients

Autori: Mazzotti E, **Mazzuca F**, Sebastiani C, Scoppola A e Marchetti P

Rivista: Supportive Care in Cancer

Data: Novembre 2010