

INFORMAZIONI PERSONALI

MONICA NIGER✉ monica.niger@istitutotumori.mi.it;Sesso **F** | Data di nascita **07 Giugno 1987** | Nationalità **Italiana**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 01/11/2020** **IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO, ITALY, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA 1, Dirigente Medico**
- 08/2017 – 10/2020** **IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO, ITALY, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA 1, Struttura semplice di Oncologia Medica Gastroenterologica Oncologo Medico (collaborazione professionale)**
- 01/2017 – 12/2017** **YALE SCHOOL OF MEDICINE, CT, USA, DIPARTIMENTO DI RADIOTERAPIA**
Ricercatrice di laboratorio associata. MENTORI: Dr. R. Bindra; Dr. P. LoRusso
- 01/2017 – 12/2017** **YALE SCHOOL OF MEDICINE, CT, USA, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA**
Osservatrice dell'attività clinica del gruppo di Fase I.
MENTORI: Dr P. LoRusso; Dr. P. Eder
- 12/2013 – 12/2016** **IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO, ITALY, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA**
Specializzanda.
MENTORI: Prof. F. de Braud, Dr. M. Di Bartolomeo
- 07/2012 – 12/2012** **IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO DI MILANO, DIPARTIMENTO DI CARDIOLOGIA**
Specializzanda. Training clinico
MENTORE: Dr F. Massari

EDUCAZIONE

- 07/2012 - 07/2017** **SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA MEDICA**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
TESI: "EXPLOITING ONCOMETABOLITE-INDUCED BRCAness: FROM BENCH TO BEDSIDE."
RELATORE: Prof F. de Braud; CORRELATORE: Dr. R. Bindra
VOTO FINALE: 70/70 cum laude
- 29/07/2017 – 04/08/2017** **ASCO/AACR METHODS IN CLINICAL CANCER RESEARCH WORKSHOP.** Ho vinto la selezione per accedere al workshop ed ho scritto il protocollo per lo studio clinico "A Phase 2 Study of the PARP Inhibitor Olaparib (AZD2281) in IDH1 and IDH2 Mutant Advanced Solid Tumors" (NCT03212274)
MENTORE: Dr. P. LoRusso

25/11/2013 – 27/11/2013 **ONCOLOGY DRUG DEVELOPMENT IN PRACTICE**

- 10/2005 – 10/2011 LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
TESI: "Rad001 (everolimus) in seconda linea nei tumori delle vie biliari. Studio di fase ii. "
RELATORE: Prof A. M. Gianni; CORRELATORE: Dr. R. Buzzoni
VOTO FINALE: 110/110
- 10/2009 – 10/2011** Tirocinio presso il reparto di Oncologia Medica della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
- 09/2000 – 05/2005 DIPLOMA, LICEO SCIENTIFICO LEONARDO DA VINCI, MILANO**
VOTO FINALE: 100/100

PERSONAL SKILLS

- Lingua madre Italiano
Altre lingue Inglese, fluente
- First Certificate in English (FCE), 2004
- Computer skills
 - Ottimo utilizzo della suite Office (Word, Excel, Power Point)
 - Buon utilizzo di photo/images editing software
- Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Memberships ASCO, AACR, ESMO, AIOM
- Premi Premio Giovani Ricercatori "Maria Bambina Besana" 2017, Istituto Nazionale dei Tumori

Publications**Prognostic Impact of Primary Side and RAS/RAF Mutations in a Surgical Series of Colorectal Cancer with Peritoneal Metastases.**

Baratti D, Kusamura S, **Niger M**, Perrone F, Milione M, Cattaneo L, Guaglio M, Bartolini V, Pietrantonio F, Deraco M.
Ann Surg Oncol. 2020 Sep 24. doi: 10.1245/s10434-020-09161-7.

One size does not fit all for pancreatic cancers: A review on rare histologies and therapeutic approaches.

Niger M, Prisciandaro M, Antista M, Monica MAT, Cattaneo L, Prinzi N, Manglaviti S, Nichetti F, Brambilla M, Torchio M, Corti F, Pusceddu S, Coppa J, Mazzaferro V, de Braud F, Di Bartolomeo M.
World J Gastrointest Oncol. 2020 Aug 15;12(8):833-849. doi: 10.4251/wjgo.v12.i8.833.

Systemic treatment of patients with gastrointestinal cancers during the COVID-19 outbreak: COVID-19-adapted recommendations of the National Cancer Institute of Milan

F. Pietrantonio, F. Morano, **M. Niger**, S. Corallo, M. Antista, A. Raimondi, M. Prisciandaro, F. Pagani, N. Prinzi, F. Nichetti, G. Randon, M. Torchio, F. Corti, M. Ambrosini, F. Palermo, M. Palazzo, L. Biamonte, M. Platania, C. Sposito, M. Cosimelli, V. Mazzaferro, S. Pusceddu, C. Cremolini, F. de Braud, M. Di Bartolomeo
Clinical Colorectal Cancer (2020), doi: <https://doi.org/10.1016/j.clcc.2020.05.004>

Prognostic and Predictive Value of Microsatellite Instability, Inflammatory Reaction and PD-L1 in Gastric Cancer Patients Treated with Either Adjuvant 5-FU/LV or Sequential FOLFIRI Followed by Cisplatin and Docetaxel: A Translational Analysis from the ITACA-S Trial.

Di Bartolomeo M, Morano F, Raimondi A, Miceli R, Corallo S, Tamborini E, Perrone F, Antista M, **Niger M**, Pellegrinelli A, Randon G, Pagani F, Martinetti A, Fucà G, Pietrantonio F; ITACA-S study group.
Oncologist. 2020 Mar;25(3):e460-e468. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0471. Epub 2019 Nov 25. PMID: 32162808 Free PMC article.

A novel circulating tumor cell subpopulation for treatment monitoring and molecular characterization in biliary tract cancer.

Reduzzi C, Vismara M, Silvestri M, Celio L, **Niger M**, Peverelli G, De Braud F, Daidone MG, Cappelletti V.
Int J Cancer. 2020 Jun 15;146(12):3495-3503. doi: 10.1002/ijc.32822. Epub 2019 Dec 19. PMID: 31814120 Free PMC article.

Maintenance Therapy With Panitumumab Alone vs Panitumumab Plus Fluorouracil-Leucovorin in Patients With RAS Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer: A Phase 2 Randomized Clinical Trial.

Pietrantonio F, Morano F, Corallo S, Miceli R, Lonardi S, Raimondi A, Cremolini C, Rimassa L, Bergamo F, Sartore-Bianchi A, Tampellini M, Racca P, Clavarezza M, Berenato R, Caporale M, Antista M, **Niger M**, Smiroldo V, Murialdo R, Zaniboni A, Adamo V, Tomasello G, Giordano M, Petrelli F, Longarini R, Cinieri S, Falcone A, Zagonel V, Di Bartolomeo M, de Braud F.
JAMA Oncol. 2019 Jul 3. doi: 10.1001/jamaoncol.2019.1467. [Epub ahead of print]

Metronomic Capecitabine With Cyclophosphamide Regimen in Unresectable or Relapsed Pseudomyxoma Peritonei.

Raimondi A, Corallo S, **Niger M**, Antista M, Randon G, Morano F, Milione M, Kusamura S, Baratti D, Guaglio M, Cremolini C, Marmorino F, Di Bartolomeo M, Deraco M, De Braud F, Pietrantonio F.
Clin Colorectal Cancer. 2019 Jun;18(2):e179-e190. doi: 10.1016/j.clcc.2019.03.002. Epub 2019 Apr 1.

Comparative Effectiveness of Gemcitabine plus Nab-Paclitaxel and FOLFIRINOX

in the First-Line Setting of Metastatic Pancreatic Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Pusceddu S, Ghidini M, Torchio M, Corti F, Tomasello G, **Niger M**, Prinzi N, Nichetti F, Coinu A, Di Bartolomeo M, Cabiddu M, Passalacqua R, de Braud F, Petrelli F. *Cancers (Basel)*. 2019 Apr 5;11(4). pii: E484. doi: 10.3390/cancers11040484. Review.

Short-course olanzapine to prevent delayed emesis following carboplatin/paclitaxel for gynecologic cancer: a randomised study.

Celio L, Saibene G, Lepori S, Festinese F, **Niger M**, Raspagliesi F, Lorusso D. *Tumori*. 2019 Apr 4:300891619839301. doi: 10.1177/0300891619839301.

Assessment of Ramucirumab plus paclitaxel as switch maintenance versus continuation of first-line chemotherapy in patients with advanced HER-2 negative gastric or gastroesophageal junction cancers: the ARMANI phase III trial.

Di Bartolomeo M, **Niger M**, Morano F, Corallo S, Antista M, Tamberi S, Lonardi S, Di Donato S, Berardi R, Scartozzi M, Cardellino GG, Di Costanzo F, Rimassa L, Luporini AG, Longarini R, Zaniboni A, Bertolini A, Tomasello G, Pinotti G, Scagliotti G, Tortora G, Bonetti A, Spallanzani A, Frassinetti GL, Tassinari D, Giuliani F, Cinieri S, Maiello E, Verusio C, Bracarda S, Catalano V, Basso M, Ciuffreda L, De Vita F, Parra HS, Fornaro L, Caporale M, de Braud F, Pietrantonio F. *BMC Cancer*. 2019 Mar 29;19(1):283. doi: 10.1186/s12885-019-5498-3.

Prognostic impact of ATM mutations in patients with metastatic colorectal cancer.

Randon G, Fucà G, Rossini D, Raimondi A, Pagani F, Perrone F, Tamborini E, Busico A, Peverelli G, Morano F, **Niger M**, Antista M, Corallo S, Saggio S, Borelli B, Zucchelli G, Milione M, Pruneri G, Di Bartolomeo M, Falcone A, de Braud F, Cremolini C, Pietrantonio F. *Sci Rep*. 2019 Feb 27;9(1):2858. doi: 10.1038/s41598-019-39525-3.

Targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway in biliary tract cancers: A review of current evidences and future perspectives.

Corti F, Nichetti F, Raimondi A, **Niger M**, Prinzi N, Torchio M, Tamborini E, Perrone F, Pruneri G, Di Bartolomeo M, de Braud F, Pusceddu S. *Cancer Treat Rev*. 2019 Jan;72:45-55. doi: 0.1016/j.ctrv.2018.11.001. Epub 2018 Nov 10. Review.

Estimating Survival Probabilities of Advanced Gastric Cancer Patients in the Second-Line Setting: The Gastric Life Nomogram.

Pietrantonio F, Barretta F, Fanotto V, Park SH, Morano F, Fucà G, **Niger M**, Prisciandaro M, Silvestris N, Bergamo F, Fornaro L, Bordonaro R, Rimassa L, Santini D, Tomasello G, Antonuzzo L, Noventa S, Avallone A, Leone F, Faloppi L, Di Donato S, de Braud F, Lee J, De Vita F, Di Bartolomeo M, Miceli R, Aprile G. *Oncology*. 2018 Aug 21:1-9. doi: 10.1159/000491753.

Krebs-cycle-deficient hereditary cancer syndromes are defined by defects in homologous-recombination DNA repair.

Sulkowski PL, Sundaram RK, Oeck S, Corso CD, Liu Y, Noorbakhsh S, **Niger M**, Boeke M, Ueno D, Kalathil AN, Bao X, Li J, Shuch B, Bindra RS, Glazer PM. *Nat Genet*. 2018 Aug;50(8):1086-1092. doi: 10.1038/s41588-018-0170-4. Epub 2018 Jul 16.

Temozolomide and irinotecan (TEMIRI regimen) as salvage treatment of irinotecan-sensitive advanced colorectal cancer patients bearing MGMT methylation.

Morano F, Corallo S, **Niger M**, Barault L, Milione M, Berenato R, Moretto R, Randon G, Antista M, Belfiore A, Raimondi A, Nichetti F, Martinetti A, Battaglia L, Perrone F, Pruneri G, Falcone A, Di Bartolomeo M, de Braud F, Di Nicolantonio F, Cremolini C, Pietrantonio F. *Ann Oncol*. 2018 May 31. doi: 10.1093/annonc/mdy197.

Ramucirumab as Second-Line Therapy in Metastatic Gastric Cancer: Real-World

Data from the RAMoss Study.

Di Bartolomeo M, **Niger M**, Tirino G, Petrillo A, Berenato R, Laterza MM, Pietrantonio F, Morano F, Antista M, Lonardi S, Fornaro L, Tamberi S, Giommoni E, Zaniboni A, Rimassa L, Tomasello G, Sava T, Spada M, Latiano T, Bittoni A, Bertolini A, Proserpio I, Bencardino KB, Graziano F, Beretta G, Galdy S, Ventriglia J, Scagnoli S, Spallanzani A, Longarini R, De Vita F.
Target Oncol. 2018 Apr;13(2):227-234.

Preoperative Capecitabine, Oxaliplatin, and Irinotecan in Resectable Gastric or Gastroesophageal Junction Cancer: Pathological Response as Primary Endpoint and FDG-PET Predictions.

Berenato R, Morano F, Pietrantonio F, Cotsoglou C, Caporale M, Infante G, Pellegrinelli A, Alessi A, Battiston C, Coppa J, Padovano B, Mennitto A, **Niger M**, Fucà G, Lazzati S, Greco G, Delconte G, de Braud F, Mazzaferro V, Di Bartolomeo M.
Oncology. 2017 Sep 8.

Emergence of MET hyper-amplification at progression to MET and BRAF inhibition in colorectal cancer.

Oddo D, Siravegna G, Gloghini A, Vernieri C, Mussolin B, Morano F, Crisafulli G, Berenato R, Corti G, Volpi CC, Buscarino M, **Niger M**, Dunne PD, Rospo G, Valtorta E, Bartolini A, Fucà G, Lamba S, Martinetti A, Di Bartolomeo M, de Braud F, Bardelli A, Pietrantonio F, Di Nicolantonio F.
Br J Cancer. 2017 Jun 27

Safety of long-term exposure to abiraterone acetate in patients with castration-resistant prostate cancer and concomitant cardiovascular risk factors.

Verzoni E, Grassi P, Ratta R, **Niger M**, De Braud F, Valdagni R, Procopio G.
Ther Adv Med Oncol. 2016 Sep;8(5):323-30.

GNAS mutations as prognostic biomarker in patients with relapsed peritoneal pseudomyxoma receiving metronomic capecitabine and bevacizumab: a clinical and translational study.

Pietrantonio F, Berenato R, Maggi C, Caporale M, Milione M, Perrone F, Tamborini E, Baratti D, Kusamura S, Mariani L, **Niger M**, Mennitto A, Gloghini A, Bossi I, Settanni G, Busico A, Bagnoli PF, Di Bartolomeo M, Deraco M, de Braud F.
J Transl Med. 2016 May 6;14(1):125.

Predicting Molecular Models: Where Are We Going?

Ratta R, Verzoni E, Grassi P, **Niger M**, Procopio G.
EBioMedicine. 2015 Oct 9;2(11):1594-5.

Progress in treatments for colorectal cancer peritoneal metastases during the years 2010-2015. A systematic review.

Baratti D, Kusamura S, Pietrantonio F, Guaglio M, **Niger M**, Deraco M.
Crit Rev Oncol Hematol. 2016 Apr;100:209-22.

BRAF in metastatic colorectal cancer: the future starts now.

Orlandi A, Calegari A, Inno A, Berenato R, Caporale M, **Niger M**, Bossi I, Di Bartolomeo M, de Braud F, Pietrantonio F.
Pharmacogenomics. 2015 Dec;16(18):2069-81.

A new nomogram for estimating survival in patients with brain metastases secondary to colorectal cancer.

Pietrantonio F, Aprile G, Rimassa L, Franco P, Lonardi S, Cremolini C, Biondani P, Sbicego EL, Pasqualetti F, Tomasello G, **Niger M**, Casagrande M, Ghidini M, Muni R, Montrone S, Bergamo F, Berenato R, Fontanella C, Bozzarelli S, Moretto R, Battaglin F, Di Bartolomeo M, de Braud F, Miceli R.
Radiother Oncol. 2015 Nov;117(2):315-21.

Palonosetron in the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting: an evidence-based review of safety, efficacy, and place in therapy.

Celio L, **Niger M**, Ricchini F, Agustoni F.
Core Evid. 2015 Aug 21;10:75-87..

Undetected toxicity risk in pharmacogenetic testing for dihydropyrimidine dehydrogenase.

Falvella FS, Caporale M, Cheli S, Martinetti A, Berenato R, Maggi C, **Niger M**, Ricchini F, Bossi I, Di Bartolomeo M, Sottotetti E, Bernardi FF, de Braud F, Clementi E, Pietrantonio F.

Int J Mol Sci. 2015 Apr 21;16(4):8884-95.

Palonosetron plus dexamethasone in highly emetogenic chemotherapy: pooled data from two Phase III trials.

Celio L, Agustoni F, Ricchini F, Dotti K, **Niger M**, Braud FD.

Future Oncol. 2013 Oct;9(10):1451-8

Epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor treatment in patients with EGFR wild-type non-small-cell lung cancer: the never-ending story.

Gelsomino F, Agustoni F, **Niger M**, Valota M, Haspinger ER

J Clin Oncol. 2013 Sep 10;31(26):3291-3.

Lecture: management of chemotherapy-induced febrile neutropenia; guidelines and colony stimulating factors.

Procopio G, **Niger M**, Testa I.

Neurol Sci. 2011 Nov;32 Suppl 2:S217-9. doi: 10.1007/s10072-011-0795-x.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

Milano 01/11/2020

