

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



IL PRESENTE CURRICULUM VIENE REDATTO DAL DR. ALESSANDRO OTTAIANO NATO A CERCOLA (NA) IL 11/09/1975, AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000. Consapevole, altresì, di incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'Amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Cognome e Nome
Indirizzo di casa
Numero telefonico
Pec
Email
Nazionalità
Data e luogo di
nascita

Ottaiano Alessandro

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

italiana

11 settembre 1975, Cercola (NA)

**EDUCAZIONE E
FORMAZIONE**

20/07/1999

Laurea in "Medicina e Chirurgia", voto finale: 110/110 e lode e dignità di pubblicazione per la tesi dal titolo "La regolazione in vitro dell'espressione dell'eterodimero CD94/NKG2 su linfociti NK da parte di molecole solubili HLA di classe I e suoi effetti funzionali" presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

31/10/2003

Specializzazione in Oncologia Medica, voto finale: 70/70 e lode.

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI**

1993-1999

Tirocinio presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Laboratorio di Immunologia diretto dal compianto Prof. S. Zappacosta (Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare "L. Califano" diretto dal Prof. G. Vecchio) dove ho studiato le interazioni tra tumori e cellule del sistema immunitario con particolare attenzione all'immunità naturale (macrofagi e linfociti NK).

1999-2003

Specializzando in Oncologia Medica, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Attività di tirocinio clinico e di laboratorio presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale", in: 1) Radiologia Interventistica (tutor Prof. M. Ziviello), 2) Unità di Sperimentazioni Cliniche (tutor Dr. F. Perrone), 3) Oncologia Sperimentale (tutor Dr. A. Budillon), 4) Oncologia Medica (tutor Prof. C. Gridelli).

01/04/2004-15/11/2004

Dirigente Medico Oncologo a tempo indeterminato presso Ospedale Santa Maria del Prato (ULSS-2), via Bagnols sur Ceze, Feltre (BL), Regione Veneto.

16/11/2004 – in corso

Dirigente Medico Oncologo a tempo indeterminato presso Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale" (Dipartimento di Oncologia Addominale), via M. Semmola, 80131, Napoli.

29/04/2009

Attribuzione dell'incarico di dirigente di "Alta Specializzazione" in terapie biologiche per il cancro del colon-retto avanzato (delibera istituzionale n. 358/2009).

22/12/2020

Attribuzione dell'incarico di componente del comitato scientifico per la formazione aziendale per l'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale" (delibera n. 1314/2020).

7/2/2022

Attribuzione dell'incarico di Responsabile della programmazione della Ricerca Corrente 2022-2024 area "Trattamenti integrati in oncologia" (pubblicazione Atti/Avvisi interni del 7/2/2022 sul sito ufficiale dell'Istituto).

**POSIZIONE
FUNZIONALE E
COMPETENZE**

Ho cominciato a svolgere la mia attività di Oncologo in modo autonomo presso l'Ospedale Santa Maria del Prato (Feltre, BL), ex-ULSS-2, nel 2004 dove mi sono occupato della diagnosi e terapia di tutte le neoplasie solide comprese i linfomi. In seguito e prevalentemente, ho svolto la mia attività professionale presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, riconosciuto in data 11/4/1940 come Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) e successivamente sempre riconosciuto come tale. L'Istituto si occupa di cura e riabilitazione di pazienti affetti da tumori in regime di ricovero, di DH (Day Hospital) e ambulatoriale. A latere di queste attività assistenziali, l'Istituto promuove e pratica ricerca scientifica in campo oncologico. Inoltre, l'Istituto è stato riconosciuto quale CORPUS (Centro Oncologico di Riferimento Polispecialistico Universitario/Scientifico) ai sensi del DCA 98/2016 ed è coordinatore della Rete Oncologica regionale e, in applicazione del D.M. 3.11.1989 e seguenti è centro di riferimento oncologico regionale per valutazioni di natura tecnico-sanitaria connesse al trasferimento per cure extra-regione. Inoltre, è sede di attività di insegnamento per Scuole di Diplomi Universitari.

In tale contesto, dal 2004 al 2008 mi sono occupato, in modo autonomo della presa in carico per la diagnosi e la terapia delle principali neoplasie solide quali tumori del polmone, della mammella, del colon, tumori primitivi epato-bilio-pancreatici, sarcomi ed uro-ginecologici, inclusa la pianificazione e la gestione delle cure palliative nelle fasi più avanzate di malattia. La mia attività si svolgeva nelle aree di degenza ordinaria e di DH ubicate al III piano della Palazzina Degenze (Oncologia Medica B) per le attività connesse a diagnosi e terapia, e nelle aree dedicate alle attività ambulatoriali (Palazzina Ambulatori) per quanto atteneva alle prime visite e alle visite di controllo. In seguito, con la riorganizzazione dell'Istituto in Dipartimenti (2008 in poi), mi sono occupato sempre autonomamente di diagnosi e terapia delle neoplasie addominali (colon, stomaco, duodeno, pancreas, fegato, vie biliari), dei tumori neuroendocrini e delle neoplasie a primitività sconosciuta presso il Dipartimento Corp-S assistenziale e di ricerca dei percorsi oncologici del Distretto Addominale (nelle stesse sedi). Inoltre, dal 2020 (anno di attuazione operativa del Decreto 28.12.2017, n. 77 del Commissario ad acta per l'attuazione del Piano di rientro del SSR campano), effettuo anche visite oncologiche nell'Ambulatorio delle Terapie Innovative per le Metastasi Addominali (Ambulatorio TIMA) presso il Presidio Ospedaliero Ascalesi (che insieme all'Istituto Pascale costituisce il "Polo Oncologico del Mediterraneo").

La mia opera qualitativamente consiste nell'effettuare diagnosi, nel coordinare lavoro in equipe (discutendo i casi in modo collegiale e multi-disciplinare), nel somministrare trattamenti anti-tumorali (chemioterapie, farmaci a bersaglio molecolare, immunomodulanti) e/o palliativi. Inoltre, sono tra i primi estensori dei PDTA regionali per la diagnosi e cura delle neoplasie delle vie biliari. In relazione, ai trattamenti chemioterapici ho avuto più volte la responsabilità diretta di "parametrizzare" gli schemi di trattamento nel sistema informatico Clinic WorkBench dell'Istituto Pascale. Sul piano quantitativo dal 2004 ad oggi ho effettuato oltre 10.000 visite complessive ed oltre 6.500 prescrizioni di terapie anti-tumorali (chemioterapie, chemio-radioterapie, trattamenti biologici innovativi in vena o orali) di mia competenza. L'attività clinica intensa si è accompagnata sempre all'approfondimento di ricerca traslazione in settori specifici della mia casistica come documentato da lavori scientifici che studiano il ruolo di biomarcatori e terapie in un numero di circa 3.000 casi.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI E
TECNICHE**

Sono particolarmente predisposto a stimolare il lavoro di gruppo multidisciplinare. L'Istituto nel quale lavoro mi ha formato a promuovere l'interazione multi-specialistica intra- ed inter-aziendale essendo un centro oncologico di riferimento poli-specialistico universitario/scientifico (CORPUS) strutturato per coordinare la rete oncologica regionale. A tal proposito sono ufficialmente membro dello *staff* medico nonché "Primo Estensore" dei percorsi diagnostico terapeutici assistenziali (PDTA) delle neoplasie delle vie biliari nell'ambito del Corp-s assistenziale e di ricerca dei percorsi oncologici del distretto addominale (neoplasie del colon, stomaco, pancreas, fegato, vie biliari). In merito al trattamento di alcune forme tumorali con tendenza all'invasività epatica (metastasi epatiche da carcinoma del colon, epatocarcinoma, ecc.) o alla permanenza/infiltrazione loco-regionale (pancreas, fegato, vie biliari, ecc.) sono e sono stato componente Oncologo Medico attivo nel porre indicazione e nel coordinare con il Radiologo Interventista il piano terapeutico generale loco-regionale in almeno 200 casi. Questa attività specifica è stata in parte documentata in alcune pubblicazioni che vengono allegate al presente curriculum (per consultare i dati pubblici in PubMed, PMID: 12597154; PMID: 16146770; PMID: 34281580). Inoltre, negli anni 2015 e 2016 ho avuto un ruolo importante (tra i primi 3 autori) nel coordinare un gruppo multi-disciplinare (Oncologi, Farmacisti territoriali e Farmacisti interni dell'Istituto) la cui azione ha contribuito ad ottimizzare le prescrizioni e il monitoraggio dei farmaci anti-tumorali innovativi biologici (dosi, appropriatezza, tempi, richieste di rimborso AIFA) del Dipartimento di Oncologia Addominale in 1496 pazienti affetti da cancro del colon o dello stomaco, determinando un recupero di rimborsi AIFA da 214 milioni di euro del 2015 a 881 milioni di euro nel 2016 a fronte di un solo lieve incremento dell'utilizzo di questi farmaci (si allega al curriculum, per consultare i dati pubblici su PubMed, PMID 30370266). In relazione, ai trattamenti chemioterapici ho avuto più volte la responsabilità diretta di "parametrizzare" nuovi schemi di trattamento nel sistema informatico Clinic WorkBench dell'Istituto Pascale. Coltivo naturalmente spirito di collaborazione, empatia e comprensione tra gli Operatori. Queste prerogative, insieme a una solida struttura organizzativa e alle competenze tecnico-scientifiche, sono alla base per la prevenzione di qualunque tipo di evento sentinella nonché nel migliorare la fiducia dei cittadini nei confronti di una Struttura Sanitaria. Ho una grande capacità di adattamento ambientale e di comunicazione empatica e multi-direzionale. Sono convinto che l'applicazione della buona pratica clinica e delle competenze tecniche (conoscenza delle linee guida, rispetto della privacy, aderenza ai dettami delle direzioni strategiche, organizzazione del modello assistenziale) non debbano mai prescindere da una profonda umanizzazione di tutti gli atti medici in

un confronto medico-paziente-familiari chiaro, aperto ed empatico, benché conosca tutte le strategie per evitare oblatività e stress negli Operatori.

Ritengo altresì che gli Operatori debbano essere tutti ascoltati, valorizzati e inseriti in contesti ove ciascuno possa esprimere al meglio e serenamente le proprie potenzialità umane e professionali.

Ho un'eccellente conoscenza ed utilizzo dei principali sistemi operativi dei PC di comune uso. Ho una conoscenza approfondita sull'utilizzo di alcuni *software* per la gestione, analisi e presentazione di dati scientifici (Excel, Access, PowerPoint, MedCalc).

**CAPACITÀ
LINGUISTICHE**

Lingua madre italiano.

Livello C2 per l'inglese: ascolto, scrittura e produzione orale.

**PARTECIPAZIONE
A
CONVEGNI/CORSI
PER
AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE IN
ITALIA O
ALL'ESTERO**

Ritengo che l'aggiornamento professionale sia cruciale sia per mantenere un livello qualitativamente elevato delle prestazioni erogate, sia per stimolare e motivare gli Operatori nel lavoro quotidiano. Ho partecipato, come discente o docente, a numerosi corsi di aggiornamento e convegni di oncologia, medicina del lavoro, *management*. Se ne riporta un elenco.

5-6 Giugno 2000

Prevention. Screening, prognosis and treatment of hepatocellular carcinoma.
Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale" – Napoli

26-27 Ottobre 2001

Somatostatin receptor: from basic to clinical approach- Borgo Monastero (SI)

18-20 Marzo 2002

V conferenza nazionale AIOM – I tumori nell'anziano – Abano Terme

9 Aprile 2002

Convegno GOIM "I tumori urogenitali" – Avellino

12 Aprile 2002

Farnesyl transferase inhibitors a major breakthrough in anti-cancer therapy? – IRCCS "G. Pascale" – Napoli

30 Maggio - 1 Giugno 2002

"Ruolo degli analoghi della somatostatina nel cancer management" – Londra

13-15 Novembre 2002

Sperimentazione clinica: metodologia e normativa – Monza

6 Dicembre 2002, Napoli – I convegno regionale SIT

Ho effettuato una relazione educativa sul management degli effetti collaterali dei farmaci biologici (in particolare gli analoghi della somatostatina) nel trattamento dei tumori neuroendocrini avanzati.

12-15 Giugno 2002, Napoli – VI congresso nazionale GOIM

Ho effettuato una relazione al convegno "Dalla biologia molecolare all'accreditamento di eccellenza" in merito ai fattori prognostici e predittivi nel cancro del colon-retto metastatico, in particolare a quelli attinenti alle terapie con farmaci anti-EGFR.

3-4 Aprile 2003

V incontro specialisti in oncologia – Collegio Oncologi Medici Universitari – Montecatini Terme

26-27 Settembre 2003

Breast cancer 2003 “Therapeutic options in post-genomic era” – Modena

24 Ottobre 2003

V congresso nazionale AIOM – Roma

13-14 Novembre 2003

V international congress “Biotherapy of solid tumors” – Forlì

22-23 Maggio 2004

Nuovi orientamenti terapeutici nel carcinoma del colon-retto – Olbia

18 Giugno 2004

6th Milan Breast Cancer Conference – Milano

23 Giugno 2004

Corso di formazione sulla sperimentazione clinica – Feltre (BL)

13 Maggio 2005

“Biologia e immunoterapia della leucemia linfatica cronica” IRCCS “G. Pascale – Napoli

18-21 Novembre 2005

VII Congresso nazionale AIOM

18 Maggio 2006, Avellino

Ho relazionato in merito alle nuove prospettive terapeutiche biologiche (nell'ambito della "precision medicine") nel cancro del colon-retto metastatico nell'ambito del convegno dal titolo "Nuovi farmaci e nuove strategie terapeutiche in oncologia".

15-16 Giugno 2006, Fisciano (SA)

Relazione sulle terapie di supporto in oncologia nell'ambito del convegno "La terapia di supporto in Oncologia". Il focus era sull'evoluzione delle terapie di supporto in relazione all'introduzione della nuove terapie targeted nel cancro del colon-retto metastatico.

11 Novembre 2006

XXXII Congresso nazionale SIT “Dalla prevenzione alla terapia: una strategia unitaria per la cura dei tumori” – Francavilla al Mare (CH)

25 Gennaio 2007

“Update on gynecologic cancer focus on recurrent ovarian and cervical” (IRCCS “G. Pascale) – Napoli

17 Aprile 2007

International consensus experts panel

“Second-line treatment of advanced non small cell lung cancer” – Napoli

18-20 Aprile 2007

XIV Conferenza nazionale AIOM "I tumori urologici" – Montesilvano (PE)

18-19 Maggio 2007

Metodiche per studi traslazioni in oncologia - ESMO course - Bellinzona, Svizzera

15-16 Giugno 2007

Innovative approaches to the treatment of advanced renal cell carcinoma – Perugia

4 Luglio 2007

Riunione del GIR "Gruppo Italiano Carcinoma Renale" – Verona

20-21 Settembre 2007, Napoli – Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Relazione sulle tossicità emergenti delle nuove strategie terapeutiche sul cancro prostatico nell'ambito del convegno, "Problematiche attuali in tema di cancro alla prostata", primo consensus meeting regionale.

1 Ottobre 2007

"La relazione con il paziente oncologico e la sua famiglia" Istituto di Medicina e Psicologia Sistemica – Napoli

5 Ottobre 2007

"Neoplasie del polmone e della mammella: nuove prospettive terapeutiche" – Napoli

21-23 Novembre 2007

"L'Oncologia nel segno dell'umanizzazione" Highlights in Oncology – Congresso internazionale (Regione Campania, AIOM, ARSAN, IRCCS "G. Pascale"). – Napoli

29-30 Novembre-1 Dicembre 2007 –XXIII Convegno regionale SIT

Relazione nell'ambito del convegno "La prevenzione, la diagnosi e la terapia dei tumori: le nuove frontiere" con particolare focus sulle novità nel trattamento dei tumori del polmone e del colon-retto.

8 Maggio 2008

"Aggiornamento delle linee guida internazionali a confronto con la pratica clinica nell'utilizzo dei fattori di crescita granulocitari" – Roma

15-16 Maggio 2008

"Quando il medico parla all'anima" – Napoli

26-28 Maggio 2008 – Maiori (SA)

Relazione sulle terapie biologiche innovative nel cancro renale metastatico con particolare focus sulla giusta sequenza terapeutica nell'ambito del convegno "Cancro prostatico e renale: un update - l'oncologia nel segno dell'umanizzazione".

7-17 Luglio 2008

"Clinical risk management" (House Hospital onlus) – Napoli

21 Novembre 2008

“I contesti della cura teoria e prassi in ambito onco-ematologico” SIPO e Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS “G. Pascale” – Napoli

1-2 Dicembre 2008

“Grandangolo 2008: un anno di oncologia”. X edizione. - Genova

25 Marzo 2009

“Complicanze cardiovascolari in oncologia: ieri ed oggi. La gestione delle problematiche” Centro congressi dell’Università degli Studi di Napoli Federico II – Napoli

17-18 Aprile 2009

“Tumore del colon” (GISCAD) – Sesto San Giovanni (MI)

19 Giugno 2009 - Pozzuoli

Relazione sul meccanismo d'azione e sul ruolo clinico degli anticorpi anti-EGFR nel trattamento del carcinoma del colon-retto metastatico nell'ambito del seminario monotematico: "Gli anticorpi monoclonali nel trattamento delle neoplasie del colon-retto".

25-27 Giugno 2009

“MASCC/ISOO – Supportive care in cancer” – Roma

17-18 Giugno 2010 – Napoli, Istituto Pascale

Relazione sulla tossicità da anticorpi anti-EGFR in oncologia con particolare focus sui meccanismi biologici e immunologici nell'ambito del convegno "La gestione del paziente oncologico: effetti collaterali delle cure oncologiche e terapie di supporto".

26 Febbraio 2010

“I tumori della mammella e del polmone: dalla ricerca all’evidenza clinica”
AORN Monaldi – Napoli

28 Giugno 2010

“ACROSS working group indagine regione Campania” – Cava de’ Tirreni (SA).

2 Marzo 2011

“Expert meeting sul trattamento del carcinoma del colon retto” GfK Eurisko – Milano

4 Aprile 2011

“Tumori neuroendocrini nuovi approcci e trattamenti” - Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS “G. Pascale” – Napoli

29-31 Marzo 2012 – Napoli, I congresso Nazionale AICO

Relazione sulle tossicità dei farmaci utilizzati prevalentemente nel trattamento del carcinoma coloretale metastatico nell'ambito del convegno "Fisiopatologia e management delle problematiche cardiovascolari in oncologia".

25 Maggio 2012

“prACTICE: Aggiornamento e confronto in tema di colonretto”. Fiuggi

5 Febbraio 2013

“Stage in web” (GISCAD), Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS “G. Pascale” – Napoli

20 Settembre 2013
ASCOonline – WEB conference (GISCAD)

23-24 Ottobre 2013
Corso di formazione “Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori dei settori della classe di alto rischio – ex art. 37 dlgs 81/08”, Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS “G. Pascale” – Napoli

6-7 Dicembre 2013 - Napoli
Relazione sul trattamento multidisciplinare dei tumori del colon-retto nell'ambito del convegno "L'innovazione e l'integrazione diagnostico-terapeutica in Oncologia nel 2013". Contestualizzazione dell'argomento su basi prognostiche/molecolari.

21 Febbraio 2014
“Nuove evidenze nella gestione del carcinoma del colon metastatico” (Accademia Nazionale di Medicina) – Roma

15 Aprile 2014
“Nuove sfide nel trattamento del carcinoma coloretale metastatico” (GISCAD) – Napoli

13-14 Giugno 2014
AIOM post-ASCO review: “Updates and news from the annual meeting in Chicago” – Bologna

18-19 Giugno 2015
“L’innovazione ed il ruolo della biologia molecolare in oncologia” (AIOM, LILT, AICO, OMCeO) – Napoli

9 Ottobre 2015 – Napoli, III Congresso Nazionale di Oncologia e Nutrizione
Relazione sul rapporto tra nutrizione e cancro del colon-retto con focus sul grado di associazione/protezione di talune abitudini alimentari e cancro nell'ambito del convegno "Oncologia e nutrizione: relazioni e nuove prospettive".

11-12 Luglio 2016
“Le recenti evoluzioni delle conoscenze in oncologia” (ASMO, LILT, CDM) – Napoli

28-30 Ottobre 2016
XVIII Congresso Nazionale AIOM - Roma

11 Novembre 2016
“Strategie terapeutiche nelle metastasi epatiche da adenocarcinoma del colon-retto: corso multidisciplinare interattivo” – Napoli

10-11 Febbraio 2017
AIOM post-ASCO GI Review “Updates and News from the Gastrointestinal Cancers Symposium” in San Francisco, CA, USA – Roma

19-21 Gennaio 2017 – San Francisco (USA)

Ho effettuato presentazione dello studio "Nab-paclitaxel and gemcitabine in advanced pancreatic cancer: the one-year experience of the National Cancer Institute of Naples. (poster presentation n. 15)" al Gastrointestinal Cancers Symposium (ASCO GI 2017).

19-23 Ottobre 2018 - Monaco (Germania)

Ho effettuato presentazione dello studio "Folfiri-Aflibercept vs Folfiri-Bevacizumab as Second Line Treatment of RAS Mutated Metastatic Colorectal Cancer in Real Practice. (poster presentation n. 1927)" al congresso ESMO 2018.

5 Dicembre 2018 - Napoli

Relazione al Convegno "Strategie terapeutiche nelle metastasi epatiche da carcinoma del colon-retto: II corso multidisciplinare" dal titolo: "Ruolo dell'oncologo medico nel trattamento delle metastasi epatiche resecabili". Nel corso di questo convegno ho fornito una prospettiva terapeutica sempre orientata alla "precision medicine" enfatizzando che i trattamenti devono essere impostati sulla base delle caratteristiche molecolari e genetiche della malattia.

12 Aprile 2019

"iM3SH. International panel discussion on new scientific evidences and their impact on mCRC clinical practice" – Accademia Nazionale di Medicina – Stresa (VB)

4-7 Giugno 2019

Analisi di dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico
Università di Pavia - Pavia

16 Settembre 2019

"Network for the multidisciplinary team on the management NENs"
Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale" – Napoli

8-9 Novembre 2019

VI Congresso Nazionale ITANET – Roma

15 Novembre 2019 - Napoli

Relazione sui farmaci biologici (anti-EGFR ed anti-angiogenici) "from bench to bed" nell'ambito del convegno "Nuove opportunità terapeutiche in oncologia". Focus sui dati preclinici determinanti che ne hanno spinto l'utilizzo clinico e sugli studi clinici più rilevanti.

2 Dicembre 2019 - Napoli

Relazione nell'ambito del corso IPSTAGE 6 "Il management delle neoplasie neuroendocrine nella routine della pratica clinica". Focus sugli studi clinici di seconda generazione sugli analoghi della somatostatina.

4 Dicembre 2019 - Napoli

Relazione al Convegno "Strategie terapeutiche nelle metastasi epatiche da carcinoma del colon-retto e nel colangiocarcinoma: III Corso multidisciplinare". La relazione, rispetto al 2018, ha incluso anche il colangiocarcinoma. In tale sede ho proposto per il colangiocarcinoma uno studio di immunoterapia neoadiuvante "CITATION" di cui sono Coordinatore e Responsabile Scientifico come paradigma di strategia terapeutica innovativa.

21 Novembre 2019 – Napoli

Attribuzione ruolo di disucssant su invito al workshop sui tumori pancreatici in Regione Campania. I tumori pancreatici in Regione Campania. Campania pancreas: medicina di base, PDTA e nuove frontiere della terapia up-to-date della piattaforma regionale per lo studio, la prevenzione e la cura delle neoplasie pancreatiche" tenutosi a Napoli c/o l'Aula Magna del complesso didattico di Santa Patrizia.

17 Dicembre 2021 – Virtual Meeting

Relatore al convegno "Diagnosi e trattamento del Colangiocarcinoma: pratica clinica e nuove opportunità di trattamento" tenutosi nella forma di *virtual meeting*. Coordinatrice dell'evento: Prof.ssa Erika Martinelli.

16 Dicembre 2021 - Virtual Meeting

Relatore al convegno "I tumori coloretali avanzati oltre la seconda linea: ipotesi di algoritmi decisionali". Tenutosi nella forma di virtual meeting. Coordinatore dell'evento. Dr. Cesare Gridelli.

Sono Responsabile Scientifico del convegno dal titolo "Confronto tra esperti per proposte di studio nei tumori gastro-enterici oligo-metastatici" che si terrà a Napoli il 14 Dicembre 2022. Il convegno ha il patrocinio dell'AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica).

BREVE BIOGRAFIA

Conseguivo la Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1999 e la Specializzazione in Oncologia nel 2003 presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli. Prima della laurea svolgevo un tirocinio quadriennale (1996-1999) presso il Laboratorio di Immunologia del Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare, Facoltà di "Medicina e Chirurgia", Università degli Studi di Napoli "Federico II", sotto la supervisione dei compianti Professori Serafino Zappacosta ed Ennio Carbone. Dal 1994 al 1999 partecipavo attivamente come discente alle attività della "Scuola Superiore di Immunologia Ruggero Ceppellini" fondata dal Prof. Serafino Zappacosta le cui attività erano e sono improntate a un forte spirito di collaborazione internazionale con seminari e lezioni solo in lingua inglese che sfociavano spesso in progettualità ed ideazione scientifiche innovative. Il tirocinio terminava con la vincita di una borsa di studio per un periodo di attività di ricerca presso il Karolinska Institutet di Stoccolma (Prof. K. Kärre) e la stesura di una tesi sperimentale sull'immunologia dei tumori. La mia attività di ricerca, infatti, si concentrava sul ruolo delle molecole MHC di classe I (sulle cellule normali e cancerose) nella modulazione delle funzioni delle cellule NK. Dopo la laurea, conseguivo la specializzazione (1999-2003) in Oncologia Medica. In quegli anni, l'attività di laboratorio veniva alternata all'attività clinica presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale". Questa esperienza ricchissima dal punto di vista scientifico ed umano mi avvicinava definitivamente all'idea di ricerca clinica traslazionale che ha accompagnato poi tutto il mio operare in campo oncologico. Dopo il conseguimento della specializzazione (2003), restavo all'Istituto Nazionale Tumori di Napoli come volontario e dedicavo i miei sforzi all'attività clinico-assistenziale e alla ricerca traslazionale per la caratterizzazione di biomarcatori innovativi (CD40 e CXCR4) e per il trattamento e lo studio della genetica prevalentemente di: sarcomi, melanomi, tumori neuroendocrini e del colon-retto. Dal 2004, dopo l'assunzione come Dirigente Medico presso l'Ospedale Santa Maria del Prato di Feltre (BL), ex-ULSS 2 Regione Veneto, e successivo trasferimento per mobilità, sono Dirigente Medico presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale", svolgo la mia attività clinica oncologica in modo autonomo in degenza

ordinaria, DH (Day Hospital) e ambulatori (interni e Ospedale Ascalesi, quest'ultimo dal 2020), ove mi occupo della diagnosi, pianificazione e applicazione dei trattamenti oncologici per tumori solidi e al trasferimento delle terapie e delle conoscenze al territorio attraverso una interlocuzione continua con i medici di base, i teams palliativi e i GOM aziendali ed inter-aziendali.

Dal punto di vista scientifico, tra i miei contributi più importanti vi sono la descrizione del ruolo del CXCR4 e delle traiettorie genetiche "regressive" nel carcinoma del colon-retto oligo-metastatico nonché la caratterizzazione dei meccanismi immunitari dell'effetto antitumorale correlato all'utilizzo dell'anticorpo monoclonale cetuximab. Sono autore anche di meta-analisi sulla terapia nel cancro del pancreas e del colon-retto avanzati. Dal punto di vista clinico ho contribuito in modo determinante all'introduzione della temozolomide metronomica come opzione terapeutica per i tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici avanzati (linee guida AIOM) e partecipo a numerosi studi clinici per l'avanzamento delle terapie innovative per il cancro del colon, dello stomaco, dei tumori neuroendocrini e delle vie biliari.

Attualmente, le mie principali attività sono rivolte alla cura dei pazienti oncologici (attività quotidiana in ambulatoriali, degenza ordinaria e chemioterapia di Day Hospital), al coordinamento del GOM colangiocarcinoma e alla progettazione e conduzione di studi clinici innovativi e traslazionali sui meccanismi immunologici e genetici alla base della progressione dei tumori del tratto gastro-enterico grazie alle mie collaborazioni internazionali e con l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli".

**ALTRE
ESPERIENZE
PROFESSIONALI**

**ATTIVITÀ
DIDATTICA**

Ho effettuato nel 2005, per tutto l'anno, lezioni inerenti Patologia Generale, in particolare sull'utilizzo dei marcatori tumorali nella clinica, dai test immunometrici alle applicazioni pratiche con ruolo e limiti nella sezione distaccata presso l'Istituto Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale" delle scienze infermieristiche dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (L/SNT1).

Attività di insegnamento e tutoraggio alla Dr.ssa Chiara De Divitiis laureata in Medicina e Chirurgia, durante il corso di Specializzazione in Oncologia presso l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" e Tirocinante presso il Dipartimento di Oncologia Addominale per la tesi dal titolo "Ruolo dell'Aflibercept nel trattamento del carcinoma colo-rettale metastatico" dal 2012 al 2014.

Attività di insegnamento e tutoraggio al Dr. Sergio Facchini laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" e Tirocinante presso il Dipartimento di Oncologia Addominale per collaborare a un progetto di cui sono P.I., co-finanziato dalla LILT (Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori – sezione di Napoli) e dall'Istituto Tumori di Napoli, dal titolo "Studio Osservazionale per l'implementazione di fattori clinici e biologici prognostico-predittivi nel cancro del colon retto" per tutto l'anno 2019. Il tutoraggio e la collaborazione hanno prodotto due pubblicazioni (vd. elenco pubblicazioni).

Intensa attività di lezioni e tutoraggio in lingua inglese con colleghi Oncologi cinesi provenienti da strutture afferenti al Cancer Institute and Hospital Chinese Academy of Medical Sciences Peking Union Medical College, per tutto l'anno 2019 nell'ambito di un accordo siglato tra l'Istituto Pascale e il presidente dell'International Emergency

**DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE
AD ATTIVITÀ DI
RICERCA
CARATTERIZZATE
DA
COLLABORAZIONI
A LIVELLO
NAZIONALE O
INTERNAZIONALE**

Management Society Emergency Medical Committee per il progetto SIEE (Sino Italian Exchange Event). L'intento è stato il potenziamento della cooperazione internazionale in ambito medico, tramite programmi di educazione selettiva e condivisione di esperienze in ambito clinico e di formazione e promozione delle scienze mediche e della ricerca in oncologia. Inoltre, non secondario è stato l'obiettivo di esportare il modello di multidisciplinarietà del nostro Istituto nonché le linee guida europee per il trattamento dei tumori. In questo contesto mi sono occupato delle strategie terapeutiche innovative (nuovi farmaci biologici target-oriented) nei tumori gastro-intestinali.

Attività di insegnamento e tutoraggio alla Dr.ssa Mariachiara Santorsola, laureata in Scienze Biologiche, borsista presso la SSD-Terapie Innovative nelle Metastasi Addominali nell'ambito del progetto "Miglioramento della selezione dei pazienti affetti da cancro del colon-retto metastatico trattati con terapie biologiche innovative" dal 2020 ad oggi.

Ho partecipato a un progetto di ricerca accademico che ha coinvolto l'Università "Federico II" di Napoli e il Karolinska Institutet di Stoccolma nell'ambito di una specifica borsa di studio come Visiting Fellowships for Young Researchers (Stoccolma, 1999). Ciò ha portato alla stesura della tesi di laurea e alla pubblicazione di un articolo scientifico (prima pubblicazione nell'elenco delle pubblicazioni scientifiche).

Nel 2000 ricevevo un premio per i contenuti scientifici del poster "Riduzione dell'espressione degli antigeni HLA di classe I indotta dall'IL-10: diverso coinvolgimento dei geni TAP1-2 e dei fattori trascrizionali NF-kB" nell'ambito delle "Giornate scientifiche della facoltà di Medicina e Chirurgia, della facoltà di Farmacia e della facoltà di Medicina Veterinaria". Questo lavoro svolto come tirocinante nei laboratori del Prof. Zappacosta e al quale sono enormemente legato, è stato oggetto di una importante pubblicazione (PubMed PMID: 10852384). Esso documenta le mie radici scientifiche e il mio crescente impegno in quel periodo nello studio e nell'approfondimento di contesti scientifici "intermedi" tra ricerca di base e oncologia, atteggiamento che ho poi traslato nell'attività clinica quotidiana.

Nel 2007, sono stato Responsabile Scientifico di uno studio pionieristico di immunoterapia nel cancro polmonare, basato sulla somministrazione adiuvata di un vaccino derivato da cellule di cancro del polmone coltivate in vitro. Studio NR001-03 "Studio clinico di fase III per la registrazione di lucanix (belagenpumatucel-L) nel carcinoma polmonare non a piccole cellule avanzato: studio multicentrico internazionale, randomizzato, in doppio cieco vs placebo di lucanix nella terapia di mantenimento in soggetti con CPNPC stadio III/IV rispondenti o stabilizzati a seguito di un regime chemioterapico combinato di prima linea a base di platino". Sponsorizzato da Ingenix International Italy srl. EudraCT Number 2007-005234-36.

Dal 2007, collaboro attivamente col Dipartimento di Medicina di Precisione della Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli". Questa collaborazione si nutre di numerosi incontri (*journal e data club*) e di un continuo scambio di dati ed *expertise*. Ciò ha consentito la stesura di numerosi articoli che hanno consentito di porre le basi metodologiche per studi traslazionali innovativi in oncologia nonché di dimostrare le traiettorie genetiche ed immunologiche specifiche del cancro del colon-retto oligo-metastatico (vd. elenco pubblicazioni).

Ho collaborato attivamente dal 2018 con l'Università di Napoli "Federico II", con il CEINGE (Biotecnologie Avanzate, Napoli) e con l'Imperial College di Londra (London W12 0HS, UK) nell'ambito del gruppo ENETs (European NeuroEndocrine Tumors Society) e ciò ha portato alla stesura di studi scientifici che hanno contribuito a modificare le linee guida nazionali AIOM 2020 (https://www.aiom.it/wpcontent/uploads/2020/10/2020_LG_AIOM_Neuroendocrini.pdf) a supporto dell'utilizzo della temozolomide metronomica nei tumori neuroendocrini.

Dal 2019 al 2021, ho collaborato attivamente con il Dr. Jérôme Galon (INSERM, Laboratory of Integrative Cancer Immunology, Université Paris-Descartes Paris 5, Faculté de Médecine, France) e con la Dr.ssa Manuela Buonanno (Center for Radiological Research and the Radiological Research Accelerator Facility, Columbia University, USA) e ciò ha portato alla pubblicazione di due manoscritti in cui vengono descritte le traiettorie genetiche ed immunologiche del cancro del colon-retto metastatico proponendo forme di terapie innovative.

Dal Gennaio 2022 collaboro attivamente con il Dr. Oreste Gualillo (Direttore del NEIRID (NeuroEndocrine Interactions in Rheumatic and Inflammatory Diseases) laboratorio IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela) dell'Università di Santiago de Compostela (Spagna) nell'ambito di un progetto teso a verificare le interazioni genetiche e prognostiche tra cancro del colon-retto e diabete di tipo II.

**RESPONSABILITÀ
EDITORIALI DI
RIVISTE
SCIENTIFICHE**

Mi preme sottolineare la mia appartenenza ai comitati editoriali di alcune riviste scientifiche internazionali perché questo aspetto può contribuire a stimolare e migliorare la visibilità del lavoro della Struttura e dei Collaboratori.

Periodo: dal 2019 ad oggi.

Membro dell'Editorial Board della rivista:

WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY

Periodo: dal 2020 ad oggi.

Membro dell'Editorial Board della rivista:

FRONTIERS IN ONCOLOGY

Periodo: dal 2021 ad oggi.

Membro dell'Editorial Board della rivista:

PRECISION CANCER MEDICINE

Giugno 2016- Giugno 2021

Guest Editor su invito dello Special Issue sul trattamento del cancro del colon-retto "The treatment of RAS or BRAF mutated metastatic colorectal cancer: challenges and perspectives" per la rivista Frontiers in Oncology. A tal uopo è stato prodotto un editoriale:

Ottaiano A, Berretta M, Von Arx C, Capozzi M, Caraglia M. Editorial: The Treatment of RAS or BRAF Mutated Metastatic Colorectal Cancer: Challenges and Perspectives. Front Oncol. 2022;12:852445. doi: 10.3389/fonc.2022.852445.

Gennaio 2020 – in corso

Guest Editor (su invito) dello Special Issue sul trattamento del cancro dei tumori neuroendocrini "Neuroendocrine Neoplasms: Current Challenges and Advances in the

Biological Aspects, Diagnostic and Therapeutic Management" sulla rivista Cancers (Baselga).

Agosto 2021 – in corso

Guest Editor (su invito) dello Special Issue sulla eterogeneità genetica delle metastasi da cancro del colon-retto "Colorectal Cancer Metastasis" sulla rivista Cancers(Baselga).

All'uopo è stato pubblicato un editoriale di "invito": Ottaiano A, Circelli L, Caraglia M. The tumor dynamism Is the dark matter of the NGS galaxy: how to understand it? Cancers (Basel). 2021 Oct 30;13(21):5476. doi: 10.3390/cancers13215476.

Febbraio 2022 – in corso

Guest Editor (su invito) dello Special Issue sul ruolo di CXCR4 nel cancro "The Role of CXCR4 in Cancer" sulla rivista Cancers (Baselga).

Gennaio 2021 – in corso

Guest Editor (su invito) dello Special Issue sul ruolo di nuovi pathway molecolari nel comportamento biologico del cancro del colon-retto "Molecular Mechanisms and Therapies of Colorectal Cancer" sulla rivista International Journal of Molecular Sciences.

Giugno 2022 – in corso

Attribuzione, dopo accettazione (su invito a firma del Prof. Francesco Fiorica), del ruolo di "Review Editor" per la sezione "Molecular and Cellular Oncology" della rivista Frontiers in Oncology. Si tratta di un ruolo chiave nella revisione tra pari collaborativa e presuppone competenza e multidisciplinarietà per garantire la pubblicazione di articoli di alta qualità nel proprio campo.

Settembre 2022 – in corso

Guest Editor (su invito) dello Special Issue sulle nuove frontiere di ricerca e terapie nel colangiocarcinoma intra-epatico dal titolo "Recent Advances in Intrahepatic Cholangiocarcinoma: Shedding Light on Clinical and Genetic Heterogeneity" sulla rivista Biology (Baselga).

Settembre 2022 – in corso

Guest Editor (su invito) dello Special Issue sulle connessioni tra diabete di tipo II e cancro dal titolo "Type 2 diabetes and cancer: clinical and molecular interactions" sulla rivista Frontiers in Medicine.

**PROGETTI DI
RICERCA
(STESURA,
PROGETTI
FINANZIATI E
RUOLI DI
REVISORE PER
UNIVERSITÀ
ITALIANE O
STRANIERE)**

Ho contribuito alla concettualizzazione, scrittura e presentazione di diversi progetti di ricerca in oncologia (tra cui "Ricerca Corrente", "5x1000" e "Ricerca Finalizzata"), i più importanti sono qui riportati:

Nel 2007 stesura del progetto AIRC "My First AIRC Grant" - MFAG 2007 n. 5078 "Identification of cancer stem cells in adult high grade sarcomas: role of HIF-1alfa and downstream pathways", Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, IRCCS "G. Pascale". Responsabile: Dr. A. Ottaiano

Dal 2008 al 2010 sono stato Responsabile del progetto "Ricerca Corrente" dal titolo "Studio di Fase II per l'ottimizzazione della somministrazione di Bevacizumab e Folfiri" (ID: M 3/12) selezionato a seguito della partecipazione ad una procedura di revisione esterna, finanziato dal Ministero della Salute (art. 12, D.lgs 502/92) (30.000,00 euro).

2013: stesura, come Responsabile, del progetto dal titolo “Liquid biopsies for monitoring the activity of anti/EGFR therapies in metastatic colorectal carcinoma patients with liver-limited disease” GR-2013-02359511 (Classificato come Oncologia 2-Traslazionale Clinica MIUR “Ricerca Finalizzata” 2013). Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, IRCCS “G. Pascale”.

2021: stesura del progetto AIRC - IG 2021 n. 26298 “Identification of mutated KRAS immunogenic peptides in colorectal cancer: from immunologic mechanisms to clinical trials”, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, IRCCS “G. Pascale”.

Sono stato Responsabile Scientifico (e Principal Investigator) dei seguenti studi profit presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, “G. Fondazione “Pascale”:

2008: NR001-03 – Studio clinico di fase III per la registrazione di lucanix (belagenpumatucel-L) nel carcinoma polmonare non a piccole cellule avanzato: studio multicentrico internazionale, randomizzato, in doppio cieco vs placebo di lucanix nella terapia di mantenimento in soggetti con CPNPC stadio III/IV rispondenti o stabilizzati a seguito di un regime chemioterapico combinato di prima linea a base di platino. Sponsorizzato da INGENIX INTERNATIONAL ITALY SRL. EudraCT Number 2007-005234-36

Sono Responsabile Scientifico (e *Principal Investigator*) dei seguenti studi no-profit, approvati dal Comitato Etico e in corso presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli, “G. Fondazione “Pascale” nelle neoplasie gastro-enteriche e delle vie biliari:

Studio di fase II CIFRA sul trattamento del carcinoma del colon-retto metastatico: “Cetuximab, Irinotecan and Fluorouracile in FiRst-line treatment of immunologically-selected Advanced colorectal cancer patients”. Registrato e visibile su clinicaltrials.gov NCT03874026. Responsabile: Dr. A. Ottaiano

ARBITRATON, studio osservazionale sul trattamento del carcinoma del colon-retto metastatico: “AflibeRcept or Bevacizumab In combination with folfiri as second-line Treatment of RAS mutated metastaTic cOlorectal cancer patieNts”. NCT04397601. Registrato e visibile a clinicaltrials.gov. Responsabile: Dr. A. Ottaiano

PRELUDE-1, studio traslazionale sul trattamneto del cancro del colon-retto oligo-metastatico: “Prospective evaluation of Radiotherapy-induced biologic Effects in colorectal cancer oligometastatic patients with LUng-limited Disease: Evolution of cancer genetics and regulatory immune cells”. NCT04854213. Registrato e visibile a clinicaltrials.gov. Responsabile: Dr. A. Ottaiano

STRAIGHT, studio traslazionale, prognostico, sul ruolo delle mutazioni di RAS nel cancro del colon-retto metastatico: “STudy of RAs mutatIons’ proGnostic value in patients with meTastatic colorectal cancer”. Prot. N. 13/21 OSS del “Registro degli studi no profit”. Responsabile: Dr. A. Ottaiano

Dal 2016 sono Responsabile di un progetto cofinanziato da LILT e Istituto Nazionale Tumori di Napoli IRCCS “G. Pascale” con un budget specifico (100.000,00 euro). Titolo

del progetto: "Observational study for the implementation of clinical and biological prognostic-predictive factors in colorectal cancer".

Il 18 gennaio dell'anno in corso (2022), ho ricevuto l'approvazione per il finanziamento di uno studio accademico multicentrico traslazionale nel colangiocarcinoma e di cui sono Responsabile Scientifico (CITATION study-ESR-21-21257). Il titolo dello studio è "Neo-adjuvant Chemo and immunotherapy with durvalumab (MEDI4736) and tremelimumab In The pre-operAtive Treatment of locally advanced cholangIOcarciNoma: an exploratory and translational study. CITATION study". Il progetto ha ricevuto unfinanziamento da AstraZenca di € 100.000,00.

Dal 28 febbraio di quest'anno (2022), sono Responsabile Scientifico di un progetto "Ricerca Corrente" nei tumori gastro-enterici dal titolo "Identification of clinical and molecular drivers in oligo-metastatic disease in gastro-intestinal tumors" finanziato dal Ministero della Salute per 35.000 euro/anno per 3 anni. Il progetto mira a identificare i pazienti con "vera" malattia oligo-metastatica e per i quali non sono giustificati trattamenti e monitoraggi aggressivi. L'ipotesi è che presentino: una concordanza/metastasi genetica primitiva > 80%, un elevato infiltrato linfocitario GRZB+ nel tumore primario e/o nelle metastasi e l'assenza di un'evoluzione clonale a favore di specifici geni chiave-driver [assenza di mutazioni di KRAS e / o di PIK3CA in metastasi anche con primitivo mutato (cioè evoluzione clonale non favorente metastasi)].

Ho effettuato revisione (dal 30/3/2022 al 14/4/2022), su invito della prestigiosa Università KU Leuven (Belgio), di un progetto di ricerca partecipante a un bando di finanziamenti europei (per Euro 600.000,00), dal titolo "Querying and exploiting the spatial colorectal tumor ecosystem for novel biological, diagnostic and therapeutic insights" (codice: C24M/22/055). Il progetto si pone l'ambizioso obiettivo di descrivere e classificare l'eterogeneità spaziale del cancro del colon-retto e fornire strumenti innovativi per stratificazione prognostica e medicina di precisione.

**PARTECIPAZIONE
A STUDI CLINICI
COME CO-P.I**

Ho partecipato e partecipo come co-P.I. (co-Principal Investigator) a numerosi studi clinici profit su trattamenti biologici nel cancro del colon-retto, pancreas, fegato e vie biliari avanzati. Se ne riporta una selezione:

COMETS: Studio di fase III randomizzato controllato a gruppi paralleli che confronta due differenti sequenze di terapia (IRINOTECAN/CETUXIMAB seguito da FOLFOX-4 vs FOLFOX-4 seguito da IRINOTECAN/CETUXIMAB) in pazienti con tumore del colon-retto metastatico trattati con prima linea a base di FOLFIRI/BEVACIZUMAB). Studi no-profit sponsorizzato da GISCAD (GRUPPO ITALIANO PER LO STUDIO DEI CARCINOMI DELL'APPARATO DIGERENTE). EudraCT Number 2007-006254-26

Partecipazione come sub-investigatore allo studio CALLAS, studio osservazionale multicentrico dal titolo "Studio osservazionale di coorte prospettico, multicentrico, sul trattamento del cancro del colon-retto metastatico e sul ruolo della valutazione di K-RAS". Iniziato nel 2010 e concluso nel 2015. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01651013

ML25625 - STUDIO CLINICO MULTICENTRICO, IN APERTO, PER VALUTARE IL TASSO DI RISPOSTA OBIETTIVA A BEVACIZUMAB IN COMBINAZIONE A FOLFOX-6 MODIFICATO, SEGUITI DA UN ANNO DI TERAPIA DI

MANTENIMENTO CON SOLO BEVACIZUMAB, IN PAZIENTI CON METASTASI EPATICHE DA CARCINOMA COLORETTALE INIZIALMENTE NON RESECABILI O A RESECABILITA' BORDERLINE (THE CLMO-001 TRIAL).
EudraCT Number 2011-001364-22

VshoRT-R3 – Phase I/II study of Valproic Acid and short-course radiotherapy plus Capecitabine as preoperatyive treatment in low-moderate risk rectal cancer” - (Studio no-profit promosso dall’INT Napoli)
Codice EudraCT 2011-002831-28

Studio accademico no-profit multicentrico FIONA: “Studio multicentrico di fase II, a due stadi, di FOLFIRINOX seguito da chemio-IMRT con intento neoadiuvante in pazienti affetti da carcinoma del pancreas localmente avanzato non resecabile”.
Promotore: Istituto Nazionale Tumori di Napoli (INT Napoli) IRCCS G. Pascale.
EudraCT Number 2013-002074-46. Prot. N. 28/13 del Registro

PROTOCOLLO SPERIMENTALE MULTICENTRICO “NO-PROFIT”: “ERMES - STUDIO STRATEGICO ERBITUX SUL CARCINOMA COLORETTALE METASTATICO: STUDIO DI FASE III RANDOMIZZATO A DUE BRACCI DI TRATTAMENTO CON FOLFIRI + CETUXIMAB FINO A PROGRESSIONE DELLA MALATTIA RISPETTO A FOLFIRI + CETUXIMAB PER 8 CICLI SEGUITO SOLO DA CETUXIMAB FINO ALLA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA, TRATTAMENTO DI PRIMA LINEA IN PAZIENTI CON CANCRO COLORETTALE METASTATICO (MCRC) DI TIPO RAS E BRAF NON MUTATO” - (STUDIO MULTICENTRICO NO-PROFIT PROMOSSO DALLA U.O.C. DI ONCOLOGIA MEDICA DEL POLICLINICO A. GEMELLI DI ROMA).
EudraCT number 2014-004299-41 - PROT. N. 4/15 DEL REGISTRO

MODUL - STUDIO CLINICO MULTICENTRICO RANDOMIZZATO SUL TRATTAMENTO DI MANTENIMENTO GUIDATO DA BIOMARCATORI PER IL CARCINOMA COLORETTALE METASTATICO DI PRIMA LINEA” - (STUDIO MULTICENTRICO SPONSOR ROCHE SPA)
EudraCT number 2014- 001017-61 - PROT. 46/14 DEL REGISTRO

D4190C00022-Studio sulla sicurezza, tollerabilità e attività clinica di MEDI4736 e Tremelimumab somministrati in monoterapia e in combinazione a soggetti con carcinoma epatocellulare non resecabile” - (Studio multicentrico sponsor MedImmune Inc.)
EudraCT Number 2015-001663-39

GO30182 - Studio di fase III, in aperto, multicentrico, a tre bracci e randomizzato volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di cobimetinib + atezolizumab e atezolizumab in monoterapia rispetto a regorafenib in pazienti affetti da adenocarcinoma coloretale pretrattato non resecabile localmente avanzato o metastatico. (Studio sponsorizzato da F. Hoffmann-La Roche Ltd).
EudraCT Number: 2016-000202-11

GOIRC-05-2016 (A-MANTRA): Studio randomizzato, di fase II, per la valutazione dell'efficacia di regorafenib vs placebo in pazienti con adenocarcinoma gastrico o adenocarcinoma della giunzione gastro-esofagea, HER2- localmente avanzato/metastatico non in progressione di malattia dopo chemioterapia di I linea

contenente fluoropirimidine o fluorofolati in associazione a composti del platino” (Studio multicentrico no-profit promosso dal GOIRC).
EudraCT number 2016- 003031-38 - Prot. 64/16 del Registro

AVANA - Studio di Fase II di chemioradioterapia preoperatoria in associazione ad Avelumab in pazienti con carcinoma rettale localmente avanzato - (Studio multicentrico nazionale no-profit farmacologico promosso GONO – Gruppo Oncologico del Nord-Ovest)
EudraCT Number 2017-003582-10 – Prot. 94/18 del Registro

2019: AtezoTRIBE - Studio di Fase II randomizzato con FOLFOXIRI più Bevacizumab più Atezolizumab verso FOLFOXIRI più Bevacizumab come trattamento di prima linea per pazienti con carcinoma colonretto metastatico non resecabile” - (Studio multicentrico no-profit promosso dal GONO - Gruppo Oncologico del Nord-Ovest)
Eudract Number 2017-000977-35 – Prot. n. 67/17 del Registro

IMPROVE - Trattamento intermittente o continuo con Panitumumab + FOLFIRI in prima linea in pazienti affetti da tumore del colon-retto metastatico RAS/BRAF wild-type: studio randomizzato di Fase II” - (Studio multicentrico no-profit con supporto, promosso dall’IRCCS Pascale)
Eudract Number 2017-003628-65 – Prot. n. 65-17 del Registro

POLAR-M - Studio di fase 3, in doppio cieco, multicentrico, controllato con placebo, utilizzando PledOx in aggiunta a FOLFOX6 modificato (5-FU/FA e oxaliplatino) per prevenire la neuropatia periferica indotta da chemioterapia (CIPN) in pazienti in prima linea per cancro del colon-retto metastatico. Studio sponsorizzato da PLEDPHARMA AB.
EudraCT Number: 2017-004754-42

PP06489 - Studio di fase 3, in doppio cieco, multicentrico, controllato con placebo, utilizzando PledOx in aggiunta a FOLFOX6 modificato (5 FU/FA e oxaliplatino) come trattamento adiuvante per prevenire la neuropatia periferica indotta da chemioterapia (CIPN) in pazienti con cancro del colon retto di stadio III o di stadio II ad alto rischio. Studio sponsorizzato da PLEDPHARMA AB.
EudraCT Number: 2017-004707-43

NIVACOR - Studio di Fase II su Nivolumab in combinazione con FOLFOXIRI/Bevacizumab come trattamento di prima linea di terapia in pazienti affetti da carcinoma coloretale avanzato RAS/BRAF mutato” - (Studio multicentrico nazionale farmacologico no profit promosso GOIRC-Gruppo Oncologico italiano di Ricerca Clinica)
EudraCT Number 2018-002893-38 – Prot. 92/18 del Registro

BGB-A317-306 - Studio randomizzato, controllato con placebo, in doppio cieco, di Fase III per valutare l’efficacia e la sicurezza di Tislelizumab (BGB-A317) in combinazione con chemioterapia come trattamento di prima linea in pazienti con carcinoma esofageo a cellule squamose ricorrente o metastatico, non resecabile, localmente avanzato” - (Studio multicentrico sponsor promosso da BeiGene Ltd.)
EudraCT Number 2018-000587-28 – Prot. n. 9/19 P del Registro

VESTIGE Study - 1707 GITCG – Immunoterapia adiuvante in pazienti affetti da tumore gastrico sottoposto a resezione dopo chemioterapia preoperatoria e ad alto rischio di ricorrenza (N+ e/o R1) – Studio di Fase II in aperto, randomizzato, controllato” - (Studio multicentrico no-profit promosso dall’EORTC)

Eudract Number 2018-000406-36 – Prot. n. 2/19 NPF

D933AC00001 - Studio di Fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, multiregionale, internazionale con Durvalumab in combinazione con Gemcitabina più Cisplatino verso placebo in combinazione con Gemcitabina più Cisplatino per il trattamento di prima linea di pazienti con tumori delle vie biliari in stadio avanzato (TOPAZ-1)- (Studio multicentrico sponsor promosso da Astrazeneca spa)

EudraCT Number 2018-004688-30 – Prot. 32/19 P del Registro

VELO - Studio randomizzato di Fase II che valuta l’efficacia del Panitumumab (VEctibix) in combinazione con Trifluridina-Tipiracile (LONsurf) in pazienti pre-trattati affetti da tumore del colon-retto metastatico RAS wild type” - (Studio multicentrico no profit promosso dal Dipartimento di Medicina di Precisione dell’A.O.U. “L. Vanvitelli” di Napoli)

EudraCT Number 2018-001600-12 – Prot. 5/20 no-profit del Registro

CA209-8PA: Studio di fase II con Nivolumab in combinazione con FOLFOXIRI/Bevacizumab come trattamento di I linea in pazienti con tumore coloretale avanzato RAS/BRAF mutato. Studio no-profit sponsorizzato dal GOIRC (GRUPPO ONCOLOGICO ITALIANO DI RICERCA CLINICA)

EudraCT Number: 2018-002893-38

INCB 54828-302 - Studio multicentrico di Fase III, in aperto, randomizzato, con controllo attivo per valutare l’efficacia e la sicurezza di Pemigatinib rispetto a Gemcitabina più chemioterapia a base di Cisplatino nel trattamento di prima linea di partecipanti affetti da colangiocarcinoma non resecabile o metastatico con riarrangiamento di FGFR2” – (Studio multicentrico sponsor promosso da Incyte Corporation).

EudraCT Number 2018-002894-23 - Prot. N. 17-19 P del Registro

CPDR001X2X01B - Protocollo in aperto, multicentrico, rollover di caratterizzazione continua della sicurezza d’impiego e della tollerabilità nei soggetti che hanno partecipato a uno studio con Spartalizumab in monoterapia o in associazione ad altri trattamenti in studio” - (Studio multicentrico sponsor promosso da NOVARTIS PHARMA AG)

EudraCT Number 2019-000508-14 – Prot. n. 37-19 P del Registro

NuTide:121 - Studio di Fase III, multicentrico, randomizzato, in aperto, volto a confrontare NUC-1031 più Cisplatino con Gemcitabina più Cisplatino in pazienti affetti da carcinoma del tratto biliare localmente avanzato o metastatico precedentemente non trattato” – (Studio multicentrico sponsor promosso da NuCana Plc UK)

EudraCT Number 2019-001025-28 - Prot. N. 45/19 P del Registro

1381-0011: Studio in aperto, randomizzato, di Fase II con BI 754091,

da solo o in combinazione con BI 836880, in pazienti con carcinoma squamoso metastatico del canale anale non resecabile resistente a chemioterapia” - (Studio multicentrico sponsor promosso da Boehringer Ingelheim spa)
EudraCT Number 2019-004749-33 – Prot. N. 37-20P del Registro

CL3-95005-007 – Studio di Fase III che confronta Trifluridina/Tipiracile in combinazione con Bevacizumab verso Trifluridina/Tipiracile in monoterapia nei partecipanti con tumore del colon retto metastatico e refrattario - (Studio multicentrico sponsor promosso dall’Institut de Recherches Internationales Servier)
Eudract Number 2020-001976-14 – Prot. N. 49/20 P del Registro

Sono referente della patologia coloretale per lo studio TRAP4MET: Prova di principio” per l’isolamento e caratterizzazione di cellule tumorali circolanti (CTC)-CXCR4+ in Idrogel Belotero™ caricato con CXCL12 in pazienti con neoplasie solide (endometrio, rene, glioblastoma, coloretali, ovaio e polmone).
Prot. 50/20 NP del Registro

2020: CAPSTAN CRC - A Retrospective Non-Interventional Study on First Line Treatment for Patients with BRAFV600E Mutant Metastatic Colorectal Cancer (mCRC)” - (Studio multicentrico osservazionale sponsor Pierre Fabre Medicament)
Prot 34/20 OSS del Registro

MS202202-0002 - Studio di Fase II a braccio singolo volto a valutare Tepotinib in combinazione con Cetuximab in pazienti affetti da cancro metastatico del colon-retto (mCRC) sinistro RAS/BRAF wild-type che hanno acquisito resistenza alla terapia mirata con anticorpi anti-EGFR a causa dell’amplificazione di MET” (Studio multicentrico sponsor promosso da Merck Healthcare KGaA)
EudraCT Number 2020-001776-15 - Prot. 54-20P del Registro

ML42243 - Studio di Fase IIIb, a singolo braccio, multicentrico, su Atezolizumab (TECENTRIQ) in associazione a Bevacizumab per valutare la sicurezza e l’efficacia in pazienti affetti da carcinoma epatocellulare non operabile, non precedentemente trattato con terapia sistemica” - (Studio multicentrico sponsor promosso da Roche spa)
EudraCT Number 2020-001973-66

GO42661 - Studio di Fase II, randomizzato, in doppio cieco e controllato con placebo su Atezolizumab con o senza Bevacizumab in associazione a Cisplatino + Gemcitabina in pazienti con tumore delle vie biliari avanzato non trattato” - (Studio multicentrico sponsor promosso da F.Hoffmann-La Roche Ltd)
EudraCT Number 2020-003759-14 – Prot. n. 81/20 P del Registro

2019-013-GLOB1 - Studio clinico di Fase III, internazionale, multicentrico, randomizzato, controllato con placebo, per confrontare l’efficacia e la sicurezza di Fruquintinib più la migliore terapia di supporto rispetto a placebo più la migliore terapia di supporto in pazienti affetti da tumore metastatico refrattario del colon-retto (FRESCO-2) - (Studio multicentrico sponsor promosso da Bristol Myers Squibb International Corporation)
EudraCT Number 2020-000158-88 – Prot. n. 46/20 P del Registro

MO42541 – Studio di Fase III randomizzato, in aperto, sull’uso di Atezolizumab con Lenvatinib o Sorafenib versus Lenvatinib o Sorafenib in monoterapia nel carcinoma

epatocellulare precedentemente trattato con Atezolizumab e Bevacizumab” - (Studio multicentrico sponsor promosso da F-Hoffmann-La Roche Ltd)
EudraCT Number 2020-005231-78 - Prot. 35-21 P del Registro

MK1308A-008 - Studio di Fase II, multicentrico, a più bracci per valutare il trattamento con Pembrolizumab (MK-3475) o MK1308A (co-formulazione quavonlimab (MK1308)/pembrolizumab) in pazienti affetti da tumore del colon -retto di stadio IV con elevata instabilità dei microsatelliti (MSI-H) o deficit della riparazione dei mismatch (dMMR)” - (Studio multicentrico sponsor promosso da Merck Sharp & Dohme Corp.)
EudraCT Number 2020-005114-18 - Prot. 32/21 P del Registro

MK-1308A-004 - Sperimentazione clinica di Fase II, multicentrica, per verificare la sicurezza e l’efficacia di MK1308A (co-formulazione di MK-1308/MK-3475) in combinazione con Lenvatinib (E7080/MK-7902) come terapia di prima linea in pazienti con carcinoma epatocellulare avanzato” - (Studio multicentrico sponsor promosso da Merck Sharp & Dohme Corp.)
EudraCT Number 2020-004490-52 - Prot. 28/21 P del Registro

849-010 / KRYSTAL-010 – Studio randomizzato di Fase III su MRTX849 in associazione con Cetuximab rispetto alla chemioterapia in pazienti con cancro coloretale avanzato con mutazione G12C del KRAS e progressione della malattia durante o dopo terapia standard di prima linea” - (Studio multicentrico sponsor promosso da Mirati Therapeutics Inc.)
EudraCT Number 2020-004048-27 - Prot. 66/21 P del Registro

Studio ORIENTATE (tailOred dRug repurposIng of dEcitabine in KRAS-dependeNt refracTory pAncreaTic canceR)”Studio multicentrico no-profit promosso dall’IFO-IRE (Istituti Fisioterapici Ospedalieri-INT Regina Elena Roma)
Prot. n. 61-21 NP del Registro

MK-3475-975 - Sperimentazione clinica di Fase III, randomizzata, in doppio cieco, placebo-controllata condotta su Pembrolizumab (MK-3475) verso Placebo in soggetti con carcinoma esofageo che stanno ricevendo chemioradioterapia definitiva concomitante (KEYNOTE 975)” - (Studio multicentrico sponsor promosso da Merck Sharp & Dohme Corp.)
EudraCT Number 2019-002006-51 - Prot. 104/21 P del Registro

20190172 - Studio di Fase III multicentrico, randomizzato, in aperto, con controllo attivo, su Sotorasib e Panitumumab rispetto alla scelta dello sperimentatore (Trifluridina e Tipiracil, oppure Regorafenib) per il trattamento di soggetti affetti da carcinoma coloretale metastatico precedentemente trattato, con mutazione p.G12C di KRAS” - (Studio multicentrico sponsor Amgen Inc.)
EudraCT Number 2021-004008-16 - Prot. N. 97/21 P del Registro

**ATTIVITÀ PER LA
MEDICINA
TERRITORIALE
ESPERIENZE E
ALTRE
COMPETENZE
TECNICO**

Dal Gennaio 2016 collaboro attivamente con la LILT (Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori)-sezione di Napoli per attività di carattere divulgativo (*brochure*, seminari aperti ai cittadini) e preventivo territoriali (visite oncologiche gratuite) in concerto con lo *staff* della LILT e medici di Medicina Generale.

Dal 4 Gennaio 2018 sono referente SDO (Scheda di Dimissione Ospedaliera) per la SSD-Terapie Innovative Metastasi Addominali. Si tratta di un ruolo di supervisione e

**PROFESSIONALI
SPECIFICHE**

coordinamento per implementare l'appropriatezza delle SDO (inclusa la verifica dei codici, l'identificazione dei fattori che inficiano l'ottimizzazione dei tempi di ricovero, la congruenza con il numero di posti letto occupati, etc.) nonché la rapidità nella chiusura delle stesse.

15/5/2018 Villa Bruno (San Giorgio a Cremano -NA-).

A testimonianza del mio impegno sul territorio, oltre che in Istituto nella promozione di assistenza e ricerca di elevato profilo, ho contribuito in modo rilevante ad incontri con i componenti fondamentali della medicina territoriale tesi a migliorare la partecipazione della popolazione alle attività di prevenzione oncologica. Documento questo incontro aperto alla cittadinanza organizzato in concerto con l'Assessorato alle Politiche Sociali di San Giorgio a Cremano (NA) in cui è stata spiegata, discussa e diffusa l'importanza delle attività di prevenzione sul territorio insieme ad altri Colleghi Oncologi, Psicologi e Medici di Medicina Generale (http://www.e-cremano.it/cda/files/docs/28/29/95/DOCUMENT_FILE_282995.pdf).

Ho contribuito in modo rilevante all'implementazione dei livelli di assistenza erogati dalla medicina territoriale attraverso il mio contributo ai PDTA (Percorsi Diagnostico-Terapeutici Assistenziali). Dal 2019, infatti, sono tra i "Primi Estensori" operante nel centro coordinatore e CORPUS (Centro Oncologico di Riferimento Polispecialistico Universitario o a carattere Scientifico) Istituto Nazionale Tumori di Napoli, IRCCS "G. Pascale" del GOM (Gruppo Oncologico Multidisciplinare) della regione Campania per i percorsi diagnostico-terapeutici (PDTA) delle neoplasie delle vie biliari nell'ambito della ROC (Rete Oncologica Campana, istituita con delibera 98 del 20/09/2016). La ROC e i PDTA sono strumenti fondamentali di *clinical governance*. Il GOM si riunisce tutte le settimane per discutere casi e pianificare il trattamento multidisciplinare più adeguato in stretta interlocuzione con i medici di Medicina Generale, Specialisti e con i Molecular Tumour Boards.

**INFORMAZIONI
AGGIUNTIVE
(APPARTENENZA A
SOCIETÀ
SCIENTIFICHE, H-
INDEX, ALTRO)**

Sono socio attivo dell'AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) e dell'ENETS (sezione Napoli, European Neuroendocrine Tumor Society).

Sono revisore abituale di numerose riviste scientifiche, segue una selezione: Lancet, Cancers, Cancer Research, Clinical Cancer Research, Cancer Immunology Immunotherapy, Cancer Communications, British Journal of Dermatology, World Journal of Gastroenterology, World Journal of Clinical Oncology, BMC Cancer, Oncotargets, Cell Death and Disease, Biomedicines, International Journal of Molecular Sciences, Frontiers in Oncology.

H-index: 28 (secondo SCOPUS).

I miei dati bibliometrici sono visionabili a:

<https://moh-it.pure.elsevier.com/en/persons/alessandro-ottaiano>

A testimonianza del mio crescente impegno e della mia propensione a migliorare la visibilità e la percezione che sia gli addetti ai lavori che la popolazione possano avere di un "luogo di cura", allego link di questa intervista effettuata su invito della Dr.ssa Nadia Clementi. Gli elementi che ho esposto concorrono a creare un circolo virtuoso che migliora l'attrazione di fondi, la trasparenza delle cure e la fiducia degli Utenti.
<https://www.ladigetto.it/rubriche/parliamone/116345-l-immunoterapia-contro-il-cancro-al-colon-retto-di-nadia-clementi.html>

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE
RAPPRESENTATIVE
DEI PRODOTTI
DELLA RICERCA**

Sono autore di più di 150 pubblicazioni (*original articles, review, abstracts e contributi in volumi educazionali di oncologia*) riportanti risultati di ricerche scientifiche originali in oncologia.

Segue una selezione dei contributi in volumi educazionali:

Ottaiano A, Pignata S. La farmacoterapia nell'approccio multiterapico al paziente neuroendocrino. Pag.43-48 del Syllabus del "Corso avanzato di fisiopatologia diagnostica e terapia su acromegalia e tumori neuroendocrini" (Hotel Villa Capodimonte Napoli, 6-7 maggio 2002) promosso dal Dipartimento di endocrinologia ed oncologia molecolare e clinica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Ottaiano A et al. in: Il tumore del colon nell'era delle terapie personalizzate. ROMA: Verduci Editore, 2012

Nappi A, Nasti G, **Ottaiano A**, Cassata A, Romano C, Casaretti R, Silvestro L, Tafuto S, De Divitiis C, Avallone A, Iaffaioli RV (2016). Indications for Systemic Chemotherapy. In: Multimodal Treatment of Recurrent Pelvic Colorectal Cancer. MILANO: Springer Italia, ISBN: 978-88-470-5767-8, doi: https://doi.org/10.1007/978-88-470-5767-8_6

Tafuto S, De Divitiis C, Bianco A, Capozzi M, Lassandro F, Tatangelo F, De Rosa N, **Ottaiano A**, Bergaminelli C, Petrillo A, Di Girolamo E, Di Sarno A (2018). Therapy for Metastatic Disease: Stomach/Duodenum, Colon/Rectum. In: Neuroendocrine tumors in real life. Springer, ISBN: 978-3-319-59024-0, doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-59024-0_20

Ottaiano A, Santorsola M (2020). L'utilizzo delle nuove formulazioni di corticosteroidi orali nei tumori del tratto gastro-enterico: prospettiva dell'oncologo medico. CIVITAS HIPPOCRATICA, ISSN: 1124-5301

Segue un elenco degli *original article e review*:

Capuozzo M, Santorsola M, Bocchetti M, Perri F, Cascella M, Granata V, Celotto V, Gualillo O, Cossu AM, Nasti G, Caraglia M, **Ottaiano A**. p53: From Fundamental Biology to Clinical Applications in Cancer. *Biology (Basel)*. 2022 Sep 6;11(9):1325. doi: 10.3390/biology11091325. PMID: 36138802.

Cascella M, Muzio MR, Monaco F, Nocerino D, **Ottaiano A**, Perri F, Innamorato MA. Pathophysiology of Nociception and Rare Genetic Disorders with Increased Pain Threshold or Pain Insensitivity. *Pathophysiology*. 2022 Aug 2;29(3):435-452. doi: 10.3390/pathophysiology29030035. PMID: 35997391; PMCID: PMC9397076.

Ottaiano A, de Vera d'Aragona RP, Trotta AM, Santorsola M, Napolitano M, Scognamiglio G, Tatangelo F, Grieco P, Zappavigna S, Granata V, Perri F, Luce A, Savarese G, Ianniello M, Casillo M, Petrillo N, Belli A, Izzo F, Nasti G, Caraglia M, Scala S. Characterization of KRAS Mutational Regression in Oligometastatic Patients. *Front Immunol*. 2022 Jul 22;13:898561. doi: 10.3389/fimmu.2022.898561. PMID: 35936004; PMCID: PMC9354788.

Perri F, Della Vittoria Scarpati G, Pontone M, Marciano ML, **Ottaiano A**,

Cascella M, Sabbatino F, Guida A, Santorsola M, Maiolino P, Cavalcanti E, Togo G, Ionna F, Caponigro F. Cancer Cell Metabolism Reprogramming and Its Potential Implications on Therapy in Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck: A Review. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 22;14(15):3560. doi: 10.3390/cancers14153560. PMID: 35892820; PMCID: PMC9332433.

Zec T, Di Napoli R, Fievez L, Ben Aziz M, **Ottaiano A**, Vittori A, Perri F, Cascella M. Efficacy and Safety of Tranexamic Acid in Cancer Surgery. An Update of Clinical Findings and Ongoing Research. *J Multidiscip Healthc*. 2022 Jul 5;15:1427-1444. doi: 10.2147/JMDH.S337250. PMID: 35818514; PMCID: PMC9270886.

Santorsola M, Di Lauro V, Nasti G, Caraglia M, Capuozzo M, Perri F, Cascella M, Misso G, **Ottaiano A**. Tumour Burden Reporting in Phase III Clinical Trials of Metastatic Lung, Breast, and Colorectal Cancers: A Systematic Review. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 3;14(13):3262. doi: 10.3390/cancers14133262. PMID: 35805034; PMCID: PMC9264965.

Ottaiano A, Santorsola M, Caraglia M, Nasti G. Efficacy in randomised trials: the time matters. *Lancet Oncol*. 2022 Jul;23(7):839-840. doi: 10.1016/S1470-2045(22)00187-5. PMID: 35772453.

Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, Dell'Aversana F, Grassi F, Belli A, Silvestro L, **Ottaiano A**, Nasti G, Avallone A, Flammia F, Miele V, Tatangelo F, Izzo F, Petrillo A. Radiomics and machine learning analysis based on magnetic resonance imaging in the assessment of liver mucinous colorectal metastases. *Radiol Med*. 2022 Jul;127(7):763-772. doi: 10.1007/s11547-022-01501-9. Epub 2022 Jun 2. PMID: 35653011.

Vittori A, Cascella M, Leonardi M, Monaco F, Nocerino D, Cuomo A, **Ottaiano A**, Perri F, Mascilini I, Francia E, Petrucci E, Marinangeli F, Picardo SG. VOSviewer-Based Bibliometric Network Analysis for Evaluating Research on Juvenile Primary Fibromyalgia Syndrome (JPFS). *Children (Basel)*. 2022 Apr 28;9(5):637. doi: 10.3390/children9050637. PMID: 35626815; PMCID: PMC9139718.

Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Mattace Raso M, Gabelloni M, Avallone A, **Ottaiano A**, Tatangelo F, Brunese MC, Miele V, Izzo F, Petrillo A. Radiomics and Machine Learning Analysis Based on Magnetic Resonance Imaging in the Assessment of Colorectal Liver Metastases Growth Pattern. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Apr 29;12(5):1115. doi: 10.3390/diagnostics12051115. PMID: 35626271; PMCID: PMC9140199.

Granata V, Fusco R, Venanzio Setola S, Sassaroli C, De Franciscis S, Delrio P, Danti G, Grazzini G, Faggioni L, Gabelloni M, **Ottaiano A**, Gregg S, Patrone R, Palaia R, Petrillo A, Izzo F. Radiological assessment of peritoneal carcinomatosis: a primer for resident. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 Apr;26(8):2875-2890. doi: 10.26355/eurrev_202204_28619. PMID: 35503632.

Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, Dell'Aversana F, Belli A, Romano C, **Ottaiano A**, Nasti G, Avallone A, Miele V, Tatangelo F, Petrillo A, Izzo F. Magnetic Resonance Features of Liver Mucinous Colorectal Metastases: What the Radiologist Should Know. *J Clin Med*. 2022 Apr 15;11(8):2221. doi:

10.3390/jcm11082221. PMID: 35456314; PMCID: PMC9027866.

Ottaiano A, Berretta M, Von Arx C, Capozzi M, Caraglia M. Editorial: The Treatment of RAS or BRAF Mutated Metastatic Colorectal Cancer: Challenges and Perspectives. *Front Oncol.* 2022 Mar 17;12:852445. doi: 10.3389/fonc.2022.852445. PMID: 35372063; PMCID: PMC8969571.

Ottaiano A, Santorsola M, Caracò F, Caraglia M, Nasti G. Initial tumour burden and hidden oligometastatic disease in phase 3 clinical trials. *Lancet Oncol.* 2022 Apr;23(4):452-454. doi: 10.1016/S1470-2045(22)00034-1. PMID: 35358452.

Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, Grassi R, Grassi F, **Ottaiano A**, Nasti G, Tatangelo F, Pilone V, Miele V, Brunese MC, Izzo F, Petrillo A. Radiomics textural features by MR imaging to assess clinical outcomes following liver resection in colorectal liver metastases. *Radiol Med.* 2022 May;127(5):461-470. doi: 10.1007/s11547-022-01477-6. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35347583.

Granata V, Fusco R, Belli A, Borzillo V, Palumbo P, Bruno F, Grassi R, **Ottaiano A**, Nasti G, Pilone V, Petrillo A, Izzo F. Conventional, functional and radiomics assessment for intrahepatic cholangiocarcinoma. *Infect Agent Cancer.* 2022 Mar 28;17(1):13. doi: 10.1186/s13027-022-00429-z. Erratum in: *Infect Agent Cancer.* 2022 May 11;17(1):22. PMID: 35346300; PMCID: PMC8961950.

Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, Dell'Aversana F, **Ottaiano A**, Nasti G, Grassi R, Pilone V, Miele V, Brunese MC, Tatangelo F, Izzo F, Petrillo A. EOB-MR Based Radiomics Analysis to Assess Clinical Outcomes following Liver Resection in Colorectal Liver Metastases. *Cancers (Basel).* 2022 Feb 27;14(5):1239. doi: 10.3390/cancers14051239. PMID: 35267544; PMCID: PMC8909637.

Granata V, Fusco R, De Muzio F, Cutolo C, Setola SV, Dell' Aversana F, **Ottaiano A**, Avallone A, Nasti G, Grassi F, Pilone V, Miele V, Brunese L, Izzo F, Petrillo A. Contrast MR-Based Radiomics and Machine Learning Analysis to Assess Clinical Outcomes following Liver Resection in Colorectal Liver Metastases: A Preliminary Study. *Cancers (Basel).* 2022 Feb 22;14(5):1110. doi: 10.3390/cancers14051110. PMID: 35267418; PMCID: PMC8909569.

Ottaiano A, Santorsola M, Perri F, Pace U, Marra B, Correrà M, Sabbatino F, Cascella M, Petrillo N, Ianniello M, Casillo M, Misso G, Delrio P, Caraglia M, Nasti G. Clinical and Molecular Characteristics of Rare Malignant Tumors of Colon and Rectum. *Biology (Basel).* 2022 Feb 8;11(2):267. doi: 10.3390/biology11020267. PMID: 35205133; PMCID: PMC8869306.

Ottaiano A, Circelli L, Santorsola M, Savarese G, Fontanella D, Gigantino V, Di Mauro A, Capuozzo M, Zappavigna S, Lombardi A, Perri F, Cascella M, Granata V, Capuozzo M, Nasti G, Caraglia M. Metastatic colorectal cancer and type 2 diabetes: prognostic and genetic interactions. *Mol Oncol.* 2022 Jan;16(2):319-332. doi: 10.1002/1878-0261.13122. Epub 2021 Nov 19. PMID: 34668636; PMCID: PMC8763648.

Patrone R, Izzo F, Palaia R, Granata V, Nasti G, **Ottaiano A**, Pasta G, Belli A. Minimally invasive surgical treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma: A systematic review. *World J Gastrointest Oncol.* 2021 Dec 15;13(12):2203-2215. doi: 10.4251/wjgo.v13.i12.2203. PMID: 35070052; PMCID: PMC8713325.

Salzano G, Perri F, Maglitter F, Togo G, De Fazio GR, Apolito M, Calabria F, Laface C, Vaira LA, Committeri U, Balia M, Pavone E, Aversa C, Salzano FA, Abbate V, **Ottaiano A**, Cascella M, Santorsola M, Fusco R, Califano L, Ionna F. Pre-Treatment Neutrophil-to-Lymphocyte and Platelet-to-Lymphocyte Ratios as Predictors of Occult Cervical Metastasis in Clinically Negative Neck Supraglottic and Glottic Cancer. *J Pers Med.* 2021 Nov 25;11(12):1252. doi: 10.3390/jpm11121252. PMID: 34945723; PMCID: PMC8706672.

Granata V, Grassi R, Fusco R, Setola SV, Belli A, **Ottaiano A**, Nasti G, La Porta M, Danti G, Cappabianca S, Cutolo C, Petrillo A, Izzo F. Intrahepatic cholangiocarcinoma and its differential diagnosis at MRI: how radiologist should assess MR features. *Radiol Med.* 2021 Dec;126(12):1584-1600. doi: 10.1007/s11547-021-01428-7. Epub 2021 Nov 29. PMID: 34843029.

Ottaiano A, Circelli L, Caraglia M. The Tumor Dynamism Is the Dark Matter of the NGS Galaxy: How to Understand It? *Cancers (Basel).* 2021 Oct 30;13(21):5476. doi: 10.3390/cancers13215476. PMID: 34771638; PMCID: PMC8582436.

Ottaiano A, Caraglia M. Bevacizumab-Induced Tumor Vasculature Normalization and Sequential Chemotherapy in Colorectal Cancer: An Interesting and Still Open Question. *Front Oncol.* 2021 Sep 24;11:751986. doi: 10.3389/fonc.2021.751986. PMID: 34631590; PMCID: PMC8497981.

Perri F, Crispo A, Ionna F, Muto P, Caponigro F, Longo F, Montagnese C, Franco P, Pavone E, Aversa C, Guida A, Bimonte S, **Ottaiano A**, Di Marzo M, Porciello G, Amore A, Celentano E, Della Vittoria Scarpati G, Cascella M. Patients affected by squamous cell carcinoma of the head and neck: A population particularly prone to developing severe forms of COVID-19. *Exp Ther Med.* 2021 Nov;22(5):1298. doi: 10.3892/etm.2021.10733. Epub 2021 Sep 16. PMID: 34630653; PMCID: PMC8461515.

Fasano M, Perri F, Della Corte CM, Di Liello R, Della Vittoria Scarpati G, Cascella M, **Ottaiano A**, Ciardiello F, Solla R. Translational Insights and New Therapeutic Perspectives in Head and Neck Tumors. *Biomedicines.* 2021 Aug 19;9(8):1045. doi: 10.3390/biomedicines9081045. PMID: 34440249; PMCID: PMC8391435.

Ottaiano A, Petito A, Santorsola M, Gigantino V, Capuozzo M, Fontanella D, Di Franco R, Borzillo V, Buonopane S, Ravo V, Scipilliti E, Totaro G, Serra M, Ametrano G, Penta R, Tatangelo F, Scognamiglio G, Di Mauro A, Di Bonito M, Napolitano M, Scala S, Rea G, Santagata S, Lombardi A, Grimaldi A, Caputo C, Crispo A, Celentano E, De Feo G, Circelli L, Savarese G, Ruggiero R, Perri F, Granata V, Botti G, Caraglia M, Nasti G, Muto P. Prospective Evaluation of Radiotherapy-Induced Immunologic and Genetic Effects in Colorectal Cancer Oligo-Metastatic Patients with Lung-Limited Disease: The PRELUDE-1 Study. *Cancers*

(Basel). 2021 Aug 23;13(16):4236. doi: 10.3390/cancers13164236. PMID: 34439390; PMCID: PMC8394588.

Bracigliano A, Tatangelo F, Perri F, Di Lorenzo G, Tafuto R, **Ottaiano A**, Clemente O, Barretta ML, Losito NS, Santorsola M, Tafuto S. Malignant Sinonasal Tumors: Update on Histological and Clinical Management. *Curr Oncol*. 2021 Jul 1;28(4):2420-2438. doi: 10.3390/curroncol28040222. PMID: 34287240; PMCID: PMC8293118.

Granata V, Grassi R, Fusco R, Belli A, Cutolo C, Pradella S, Grazzini G, La Porta M, Brunese MC, De Muzio F, **Ottaiano A**, Avallone A, Izzo F, Petrillo A. Diagnostic evaluation and ablation treatments assessment in hepatocellular carcinoma. *Infect Agent Cancer*. 2021 Jul 19;16(1):53. doi: 10.1186/s13027-021-00393-0. PMID: 34281580; PMCID: PMC8287696.

Ottaiano A, Santorsola M, Del Prete P, Perri F, Scala S, Caraglia M, Nasti G. Prognostic Significance of CXCR4 in Colorectal Cancer: An Updated Meta-Analysis and Critical Appraisal. *Cancers (Basel)*. 2021 Jun 30;13(13):3284. doi: 10.3390/cancers13133284. PMID: 34209026; PMCID: PMC8269109.

Ionna F, Bossi P, Guida A, Alberti A, Muto P, Salzano G, **Ottaiano A**, Maglitto F, Leopardi D, De Felice M, Longo F, Tafuto S, Della Vittoria Scarpati G, Perri F. Recurrent/Metastatic Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck: A Big and Intriguing Challenge Which May Be Resolved by Integrated Treatments Combining Locoregional and Systemic Therapies. *Cancers (Basel)*. 2021 May 14;13(10):2371. doi: 10.3390/cancers13102371. PMID: 34069092; PMCID: PMC8155962.

Ricciardiello F, Falco M, Tortoriello G, Riccardi F, Pellini R, Iorio B, Russo G, Longo G, Coppola C, Takeuchi T, Grimaldi A, Abate M, Scrima M, Cossu AM, Addeo R, **Ottaiano A**, Scarpa A, Boscaino A, Motta G, Caraglia M, Bocchetti M, Misso G. Poorly Differentiated Neuroendocrine Larynx Carcinoma: Clinical Features and miRNAs Signature-A New Goal for Early Diagnosis and Therapy? *J Clin Med*. 2021 May 8;10(9):2019. doi: 10.3390/jcm10092019. PMID: 34066893; PMCID: PMC8125889.

Ottaiano A, Santorsola M, Caraglia M, Circelli L, Gigantino V, Botti G, Nasti G. Genetic regressive trajectories in colorectal cancer: A new hallmark of oligo-metastatic disease? *Transl Oncol*. 2021 Aug;14(8):101131. doi: 10.1016/j.tranon.2021.101131. Epub 2021 May 23. PMID: 34034007; PMCID: PMC8144733.

Della Monica R, Cuomo M, Visconti R, di Mauro A, Buonaiuto M, Costabile D, De Riso G, Di Risi T, Guadagno E, Tafuto R, Lamia S, **Ottaiano A**, Cappabianca P, Del Basso de Caro ML, Tatangelo F, Hench J, Frank S, Tafuto S, Chiariotti L. Evaluation of *MGMT* Gene Methylation in Neuroendocrine Neoplasms. *Oncol Res*. 2022 Jan 31;28(9):837-845. doi: 10.3727/096504021X16214197880808. Epub 2021 May 20. PMID: 34016221; PMCID: PMC8790131.

Ottaiano A, Scala S, D'Alterio C, Trotta A, Bello A, Rea G, Picone C, Santorsola M, Petrillo A, Nasti G. Unexpected tumor reduction in metastatic colorectal cancer patients during SARS-Cov-2 infection. *Ther Adv Med Oncol*. 2021

Apr 29;13:17588359211011455. doi: 10.1177/17588359211011455. PMID: 33995596; PMCID: PMC8107669.

Bocchetti M, Ferraro MG, Ricciardiello F, **Ottaiano A**, Luce A, Cossu AM, Scrima M, Leung WY, Abate M, Stiuso P, Caraglia M, Zappavigna S, Yau TO. The Role of microRNAs in Development of Colitis-Associated Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 12;22(8):3967. doi: 10.3390/ijms22083967. PMID: 33921348; PMCID: PMC8068787.

Clemente O, **Ottaiano A**, Di Lorenzo G, Bracigliano A, Lamia S, Cannella L, Pizzolorusso A, Di Marzo M, Santorsola M, De Chiara A, Fazioli F, Tafuto S. Is immunotherapy in the future of therapeutic management of sarcomas? *J Transl Med*. 2021 Apr 26;19(1):173. doi: 10.1186/s12967-021-02829-y. PMID: 33902630; PMCID: PMC8077947.

Ottaiano A, Santorsola M, Tamburini M, Corrado F, Scrima M, Bocchetti M, Botti G, Nasti G, Caraglia M. COVID-19 Outbreak: The North versus South Epidemiologic Italian Paradigm. *J Epidemiol Glob Health*. 2021 Sep;11(3):253-256. doi: 10.2991/jegh.k.210317.001. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33876597; PMCID: PMC8435872.

Ottaiano A, Nasti G, Santorsola M, Altieri V, Di Fruscio G, Circelli L, Luce A, Cossu AM, Scognamiglio G, Perri F, Corra M, Belli A, Delrio P, Botti G, Caraglia M. KRAS Mutational Regression Is Associated With Oligo-Metastatic Status and Good Prognosis in Metastatic Colorectal Cancer. *Front Oncol*. 2021 Mar 29;11:632962. doi: 10.3389/fonc.2021.632962. PMID: 33854968; PMCID: PMC8039443.

Ottaiano A, Scala S, Santorsola M, Trotta AM, D'Alterio C, Portella L, Clemente O, Nappi A, Zanaletti N, De Stefano A, Avallone A, Granata V, Notariello C, Luce A, Lombardi A, Picone C, Petrillo A, Perri F, Tatangelo F, Di Mauro A, Albino V, Izzo F, Rega D, Pace U, Di Marzo M, Chiodini P, De Feo G, Del Prete P, Botti G, Delrio P, Caraglia M, Nasti G. Aflibercept or bevacizumab in combination with FOLFIRI as second-line treatment of mRAS metastatic colorectal cancer patients: the ARBITRATION study protocol. *Ther Adv Med Oncol*. 2021 Mar 24;13:1758835921989223. doi: 10.1177/1758835921989223. PMID: 33854566; PMCID: PMC8010802.

Granata V, Fusco R, Avallone A, De Stefano A, **Ottaiano A**, Sbordone C, Brunese L, Izzo F, Petrillo A. Radiomics-Derived Data by Contrast Enhanced Magnetic Resonance in RAS Mutations Detection in Colorectal Liver Metastases. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 25;13(3):453. doi: 10.3390/cancers13030453. PMID: 33504085; PMCID: PMC7865653.

Ottaiano A, Caraglia M, Di Mauro A, Botti G, Lombardi A, Galon J, Luce A, D'Amore L, Perri F, Santorsola M, Hermitte F, Savarese G, Tatangelo F, Granata V, Izzo F, Belli A, Scala S, Delrio P, Circelli L, Nasti G. Evolution of Mutational Landscape and Tumor Immune-Microenvironment in Liver Oligo-Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Oct 21;12(10):3073. doi: 10.3390/cancers12103073. PMID: 33096795; PMCID: PMC7589866.

von Arx C, Rea G, Napolitano M, **Ottaiano A**, Tatangelo F, Izzo F, Petrillo A,

Clemente O, Di Sarno A, Botti G, Scala S, Tafuto S. Effect of Octreotide Long-Acting Release on Tregs and MDSC Cells in Neuroendocrine Tumour Patients: A Pivotal Prospective Study. *Cancers (Basel)*. 2020 Aug 26;12(9):2422. doi: 10.3390/cancers12092422. PMID: 32859050; PMCID: PMC7563951.

Granata V, Fusco R, Risi C, **Ottaiano A**, Avallone A, De Stefano A, Grimm R, Grassi R, Brunese L, Izzo F, Petrillo A. Diffusion-Weighted MRI and Diffusion Kurtosis Imaging to Detect RAS Mutation in Colorectal Liver Metastasis. *Cancers (Basel)*. 2020 Aug 26;12(9):2420. doi: 10.3390/cancers12092420. PMID: 32858990; PMCID: PMC7565693.

Ottaiano A, Normanno N, Facchini S, Cassata A, Nappi A, Romano C, Silvestro L, De Stefano A, Rachiglio AM, Roma C, Maiello MR, Scala S, Delrio P, Tatangelo F, Di Mauro A, Botti G, Avallone A, Nasti G. Study of Ras Mutations' Prognostic Value in Metastatic Colorectal Cancer: STORIA Analysis. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 16;12(7):1919. doi: 10.3390/cancers12071919. PMID: 32708575; PMCID: PMC7409181.

D'Alterio C, Zannetti A, Trotta AM, Ieranò C, Napolitano M, Rea G, Greco A, Maiolino P, Albanese S, Scognamiglio G, Tatangelo F, Tafuto S, Portella L, Santagata S, Nasti G, **Ottaiano A**, Pacelli R, Delrio P, Botti G, Scala S. New CXCR4 Antagonist Peptide R (Pep R) Improves Standard Therapy in Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 18;12(7):1952. doi: 10.3390/cancers12071952. PMID: 32708431; PMCID: PMC7409147.

Piccirillo MC, Avallone A, Carlomagno C, Maiello E, Rosati G, Alabiso O, Nasti G, De Placido S, Latiano TP, Bilancia D, **Ottaiano A**, De Stefano A, Romano C, Silvestro L, Nappi A, Cassata A, Giordano P, Iaffaioli RV, Normanno N, Perrone F, Daniele B. Multicenter Single-Arm, Two-Stage Phase 2 Study of Panitumumab in Patients With Cetuximab-Refractory Metastatic Colorectal Cancer: The PACER Trial. *Clin Colorectal Cancer*. 2020 Dec;19(4):270-276. doi: 10.1016/j.clcc.2020.05.009. Epub 2020 May 29. PMID: 32631788.

Ottaiano A, Caraglia M. MGMT Promoter Methylation as a Target In Metastatic Colorectal Cancer: Rapid Turnover and Use of Folates Alter its Study-Letter. *Clin Cancer Res*. 2020 Jul 1;26(13):3493-3494. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-3991. PMID: 32611627.

Ottaiano A, Circelli L, Lombardi A, Scala S, Martucci N, Galon J, Buonanno M, Scognamiglio G, Botti G, Hermitte F, Savarese G, D'Amore L, Tatangelo F, Di Mauro A, Liguori G, Trotta AM, Napolitano M, Capozzi M, Tafuto S, Perri F, La Rocca A, Caraglia M, Nasti G. Genetic trajectory and immune microenvironment of lung-specific oligometastatic colorectal cancer. *Cell Death Dis*. 2020 Apr 24;11(4):275. doi: 10.1038/s41419-020-2480-6. PMID: 32332709; PMCID: PMC7181838.

Perri F, Longo F, Caponigro F, Sandomenico F, Guida A, Della Vittoria Scarpati G, **Ottaiano A**, Muto P, Ionna F. Management of HPV-Related Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck: Pitfalls and Caveat. *Cancers (Basel)*. 2020 Apr 15;12(4):975. doi: 10.3390/cancers12040975. PMID: 32326465; PMCID: PMC7226389.

Ottaiano A, Scala S, Normanno N, Botti G, Tatangelo F, Di Mauro A, Capozzi

M, Facchini S, Tafuto S, Nasti G. Prognostic and Predictive Role of CXC Chemokine Receptor 4 in Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2020 Nov/Dec;28(10):755-760. doi: 10.1097/PAI.0000000000000828. PMID: 31985548.

Cossu AM, Scrima M, Lombardi A, Grimaldi A, Russo M, **Ottaiano A**, Caraglia M, Bocchetti M. Future directions and management of liquid biopsy in non-small cell lung cancer. *Explor Target Antitumor Ther*. 2020;1(4):239-252. doi: 10.37349/etat.2020.00015. Epub 2020 Aug 31. PMID: 36046776; PMCID: PMC9400731.

Perri F, Ionna F, Longo F, Della Vittoria Scarpati G, De Angelis C, **Ottaiano A**, Botti G, Caponigro F. Immune Response Against Head and Neck Cancer: Biological Mechanisms and Implication on Therapy. *Transl Oncol*. 2020 Feb;13(2):262-274. doi: 10.1016/j.tranon.2019.11.008. Epub 2019 Dec 21. PMID: 31869751; PMCID: PMC6931206.

Ottaiano A, Scala S, Normanno N, Napolitano M, Capozzi M, Rachiglio AM, Roma C, Trotta AM, D'Alterio C, Portella L, Romano C, Cassata A, Casaretti R, Silvestro L, Nappi A, Tafuto S, Avallone A, De Stefano A, Tamburini M, Picone C, Petrillo A, Izzo F, Palaia R, Albino V, Amore A, Belli A, Pace U, Di Marzo M, Chiodini P, Botti G, De Feo G, Delrio P, Nasti G. Cetuximab, irinotecan and fluorouracile in first-line treatment of immunologically-selected advanced colorectal cancer patients: the CIFRA study protocol. *BMC Cancer*. 2019 Sep 9;19(1):899. doi: 10.1186/s12885-019-6109-z. PMID: 31500586; PMCID: PMC6734266.

Ottaiano A, Capozzi M, Tafuto S, De Stefano A, De Divitiis C, Romano C, Avallone A, Nasti G. Folfiri-Aflibercept vs. Folfiri-Bevacizumab as Second Line Treatment of RAS Mutated Metastatic Colorectal Cancer in Real Practice. *Front Oncol*. 2019 Aug 13;9:766. doi: 10.3389/fonc.2019.00766. PMID: 31456948; PMCID: PMC6700318.

von Arx C, Capozzi M, López-Jiménez E, **Ottaiano A**, Tatangelo F, Di Mauro A, Nasti G, Tornesello ML, Tafuto S. Updates on the Role of Molecular Alterations and NOTCH Signalling in the Development of Neuroendocrine Neoplasms. *J Clin Med*. 2019 Aug 22;8(9):1277. doi: 10.3390/jcm8091277. PMID: 31443481; PMCID: PMC6780206.

Tafuto S, von Arx C, Capozzi M, Tatangelo F, Mura M, Modica R, Barretta ML, Di Sarno A, Tornesello ML, Colao A, **Ottaiano A**. Safety and Activity of Metronomic Temozolomide in Second-Line Treatment of Advanced Neuroendocrine Neoplasms. *J Clin Med*. 2019 Aug 15;8(8):1224. doi: 10.3390/jcm8081224. PMID: 31443197; PMCID: PMC6723560.

Nappi A, Nasti G, Romano C, Berretta M, **Ottaiano A**. Metastatic Colorectal Cancer: Prognostic and Predictive Factors. *Curr Med Chem*. 2020;27(17):2779-2791. doi: 10.2174/0929867326666190620110732. PMID: 31218949.

Capozzi M, De Divitiis C, **Ottaiano A**, von Arx C, Scala S, Tatangelo F, Delrio P, Tafuto S. Lenvatinib, a molecule with versatile application: from preclinical evidence to future development in anti-cancer treatment. *Cancer Manag Res*. 2019 May 1;11:3847-3860. doi: 10.2147/CMAR.S188316. PMID: 31118801;

PMCID: PMC6502442.

Ottaiano A, Scotti V, De Divitiis C, Capozzi M, Romano C, Cassata A, Casaretti R, Silvestro L, Nappi A, Vicario V, De Stefano A, Tafuto S, Berretta M, Nasti G, Avallone A. Integration of stereotactic radiotherapy in the treatment of metastatic colorectal cancer patients: a real practice study with long-term outcome and prognostic factors. *Oncotarget*. 2018 Oct 16;9(81):35251-35265. doi: 10.18632/oncotarget.25834. PMID: 30443292; PMCID: PMC6219663.

Capozzi M, De Divitiis C, **Ottaiano A**, Teresa T, Capuozzo M, Maiolino P, Botti G, Tafuto S, Avallone A; Abdominal Oncology Group. Funds Reimbursement of High-Cost Drugs in Gastrointestinal Oncology: An Italian Real Practice 1 Year Experience at the National Cancer Institute of Naples. *Front Public Health*. 2018 Oct 12;6:291. doi: 10.3389/fpubh.2018.00291. PMID: 30370266; PMCID: PMC6194232.

Ottaiano A. Real practice studies in oncology: A positive perspective. *World J Gastrointest Oncol*. 2018 Sep 15;10(9):228-230. doi: 10.4251/wjgo.v10.i9.228. PMID: 30254718; PMCID: PMC6147770.

Ottaiano A, De Stefano A, Capozzi M, Nappi A, De Divitiis C, Romano C, Silvestro L, Cassata A, Casaretti R, Tafuto S, Caraglia M, Berretta M, Nasti G, Avallone A. First Biologic Drug in the Treatment of RAS Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer: Anti-EGFR or Bevacizumab? Results From a Meta-Analysis. *Front Pharmacol*. 2018 May 3;9:441. doi: 10.3389/fphar.2018.00441. PMID: 29773991; PMCID: PMC5943532.

Ottaiano A, Cassata A, Capozzi M, De Divitiis C, De Stefano A, Avallone A. Biotherapies in Solid Tumors: Are Negative Results Still of Low Priority for Publication? *Front Oncol*. 2018 Mar 14;8:62. doi: 10.3389/fonc.2018.00062. PMID: 29594042; PMCID: PMC5861183.

Ottaiano A, De Divitiis C, Capozzi M, Avallone A, Pisano C, Pignata S, Tafuto S. Obesity and Cancer: Biological Links and Treatment Implications. *Curr Cancer Drug Targets*. 2018;18(3):231-238. doi: 10.2174/1568009617666170330125619. PMID: 28359241.

Nappi A, Berretta M, Romano C, Tafuto S, Cassata A, Casaretti R, Silvestro L, Divitiis C, Alessandrini L, Fiorica F, **Ottaiano A**, Nasti G. Metastatic Colorectal Cancer: Role of Target Therapies and Future Perspectives. *Curr Cancer Drug Targets*. 2018;18(5):421-429. doi: 10.2174/1568009617666170209095143. PMID: 28183254.

Fiorica F, Trovò M, **Ottaiano A**, Nasti G, Carandina I, Marzola M, De Paoli P, Berretta M. Can the addition of radiotherapy postoperatively increase clinical outcome of patients with gastric cancer? A systematic review of the literature and meta-analysis. *Oncotarget*. 2017 Dec 28;9(12):10734-10744. doi: 10.18632/oncotarget.23754. PMID: 29535839; PMCID: PMC5828196.

Ottaiano A, Napolitano M, Capozzi M, Tafuto S, Avallone A, Scala S. Natural killer cells activity in a metastatic colorectal cancer patient with complete

and long lasting response to therapy. *World J Clin Cases*. 2017 Nov 16;5(11):390-396. doi: 10.12998/wjcc.v5.i11.390. PMID: 29204427; PMCID: PMC5700388.

Ottaiano A, Nasti G, Cassata A, De Stefano A, Caraglia M, Avallone A. FOLFOXIRI in metastatic colorectal cancer: A criticism from its native land. *Cancer Lett*. 2017 Nov 1;408:71-72. doi: 10.1016/j.canlet.2017.08.025. Epub 2017 Aug 24. PMID: 28844712.

Ottaiano A, Capozzi M, DE Divitiis C, VON Arx C, DI Girolamo E, Nasti G, Cavalcanti E, Tatangelo F, Romano G, Avallone A, Tafuto S. Nab-Paclitaxel and Gemcitabine in Advanced Pancreatic Cancer: The One-year Experience of the National Cancer Institute of Naples. *Anticancer Res*. 2017 Apr;37(4):1975-1978. doi: 10.21873/anticancer.11539. PMID: 28373469.

Barbieri A, Quagliariello V, Del Vecchio V, Falco M, Luciano A, Amruthraj NJ, Nasti G, **Ottaiano A**, Berretta M, Iaffaioli RV, Arra C. Anticancer and Anti-Inflammatory Properties of Ganoderma lucidum Extract Effects on Melanoma and Triple-Negative Breast Cancer Treatment. *Nutrients*. 2017 Feb 28;9(3):210. doi: 10.3390/nu9030210. PMID: 28264501; PMCID: PMC5372873.

78: **Ottaiano A**, Capozzi M, De Divitiis C, De Stefano A, Botti G, Avallone A, Tafuto S. Gemcitabine mono-therapy versus gemcitabine plus targeted therapy in advanced pancreatic cancer: a meta-analysis of randomized phase III trials. *Acta Oncol*. 2017 Mar;56(3):377-383. doi: 10.1080/0284186X.2017.1288922. Epub 2017 Feb 17. Erratum in: *Acta Oncol*. 2017 Mar;56(3):499. PMID: 28256961.

Quagliariello V, Iaffaioli RV, Armenia E, Clemente O, Barbarisi M, Nasti G, Berretta M, **Ottaiano A**, Barbarisi A. Hyaluronic Acid Nanohydrogel Loaded With Quercetin Alone or in Combination to a Macrolide Derivative of Rapamycin RAD001 (Everolimus) as a New Treatment for Hormone-Responsive Human Breast Cancer. *J Cell Physiol*. 2017 Aug;232(8):2063-2074. doi: 10.1002/jcp.25587. Epub 2017 Mar 1. PMID: 27607841.

D'Alterio C, Nasti G, Polimeno M, **Ottaiano A**, Conson M, Circelli L, Botti G, Scognamiglio G, Santagata S, De Divitiis C, Nappi A, Napolitano M, Tatangelo F, Pacelli R, Izzo F, Vuttariello E, Botti G, Scala S. CXCR4-CXCL12-CXCR7, TLR2-TLR4, and PD-1/PD-L1 in colorectal cancer liver metastases from neoadjuvant-treated patients. *Oncoimmunology*. 2016 Nov 29;5(12):e1254313. doi: 10.1080/2162402X.2016.1254313. PMID: 28123896; PMCID: PMC5214751.

Capozzi M, VON Arx C, DE Divitiis C, **Ottaiano A**, Tatangelo F, Romano GM, Tafuto S; (On behalf of ENETS Center of Excellence Multidisciplinary Group for Neuroendocrine Tumors in Naples, Italy). Antiangiogenic Therapy in Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Anticancer Res*. 2016 Oct;36(10):5025-5030. doi: 10.21873/anticancer.11071. PMID: 27798861.

Nasti G, **Ottaiano A**. Best Sequence Therapy in RAS Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer: Waiting for Randomized Crossover Clinical Trials. *J Clin Oncol*. 2016 May 1;34(13):1563-4. doi: 10.1200/JCO.2015.65.9086. Epub 2016 Mar 7. PMID: 26951319.

Trotta AM, **Ottaiano A**, Romano C, Nasti G, Nappi A, De Divitiis C, Napolitano M, Zanotta S, Casaretti R, D'Alterio C, Avallone A, Califano D, Iaffaioli RV, Scala S. Prospective Evaluation of Cetuximab-Mediated Antibody-Dependent Cell Cytotoxicity in Metastatic Colorectal Cancer Patients Predicts Treatment Efficacy. *Cancer Immunol Res.* 2016 Apr;4(4):366-74. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-15-0184. Epub 2016 Jan 27. PMID: 26817995.

Ottaiano A, Nappi A, Tafuto S, Nasti G, De Divitiis C, Romano C, Cassata A, Casaretti R, Silvestro L, Avallone A, Capuozzo M, Capozzi M, Maiolino P, Quagliariello V, Scala S, Iaffaioli VR. Diabetes and Body Mass Index Are Associated with Neuropathy and Prognosis in Colon Cancer Patients Treated with Capecitabine and Oxaliplatin Adjuvant Chemotherapy. *Oncology.* 2016;90(1):36-42. doi: 10.1159/000442527. Epub 2016 Jan 6. PMID: 26731722.

De Divitiis C, Cassata A, Nasti G, **Ottaiano A**, Nappi A, Barretta ML, Iaffaioli RV. Tardiva risposta completa dopo lunga remissione da trattamento con schedula FOLFIRI-aflibercept per cancro coloretale metastatico dopo progressione a schedula folfox-bevacizumab [Late complete response after long remission from treatment with FOLFIRI-aflibercept for metastatic colorectal cancer after progression to FOLFOX-bevacizumab]. *Recenti Prog Med.* 2015 Aug;106(8):e407-13. Italian. doi: 10.1701/1960.21312. PMID: 26228865.

De Divitiis C, von Arx C, Carbone R, Tatangelo F, Di Girolamo E, Romano GM, **Ottaiano A**, de Lutio di Castelguidone E, Iaffaioli RV, Tafuto S. A clinical and radiological objective tumor response with somatostatin analogs (SSA) in well-differentiated neuroendocrine metastatic tumor of the ileum: a case report. *Onco Targets Ther.* 2015 Mar 31;8:669-75. doi: 10.2147/OTT.S71025. PMID: 25878507; PMCID: PMC4386800.

Esposito F, Cecere SC, Magazzino F, Katsaros D, **Ottaiano A**, Gadducci A, Pisano C, Scalone S, Rabaiotti E, Salutati V, Cormio G, Canuto EM, Greggi S, Savarese A, Marinaccio M, Scollo P, Santeufemia DA, Sacco C, Facchini G, Pignata S. Second-line chemotherapy in recurrent clear cell ovarian cancer: results from the multicenter italian trials in ovarian cancer (MITO-9). *Oncology.* 2014;86(5-6):351-8. doi: 10.1159/000358730. Epub 2014 Jun 12. PMID: 24942520.

Capuozzo M, **Ottaiano A**, Nava E, Cascone S, Fico R, Iaffaioli RV, Cinque C. Etanercept induces remission of polyarteritis nodosa: a case report. *Front Pharmacol.* 2014 Jun 3;5:122. doi: 10.3389/fphar.2014.00122. PMID: 24917817; PMCID: PMC4042078.

Capuozzo M, **Ottaiano A**, Nava E, Cascone S, Cinque C, Vercellone A, Scognamiglio C, Palumbo E, Iaffaioli RV. Nilotinib for the Frontline Treatment of Chronic Myeloid Leukemia Carrying the p230 Transcript: Dream or Reality? *Front Oncol.* 2014 Feb 3;4:17. doi: 10.3389/fonc.2014.00017. PMID: 24551597; PMCID: PMC3910244.

Capuozzo M, **Ottaiano A**, Nava E, Cascone S, Cinque C, Iaffaioli RV, Scognamiglio C, Palumbo E, Capuozzo M. Epidemiology and economic impact of celiac disease in the South vesuvian area of naples: a survey. *Front Public*

Health. 2013 Jun 13;1:18. doi: 10.3389/fpubh.2013.00018. PMID: 24350187; PMCID: PMC3854951.

Lastoria S, Piccirillo MC, Caracò C, Nasti G, Aloj L, Arrichiello C, de Lutio di Castelguidone E, Tatangelo F, **Ottaiano A**, Iaffaioli RV, Izzo F, Romano G, Giordano P, Signoriello S, Gallo C, Perrone F. Early PET/CT scan is more effective than RECIST in predicting outcome of patients with liver metastases from colorectal cancer treated with preoperative chemotherapy plus bevacizumab. *J Nucl Med.* 2013 Dec;54(12):2062-9. doi: 10.2967/jnumed.113.119909. Epub 2013 Oct 17. PMID: 24136935.

Silvestro L, Nasti G, **Ottaiano A**, Montano M, Casaretti R, Avallone A, Berretta M, Romano C, Cassata A, Tafuto S, Iaffaioli RV. Gastrointestinal non colorectal cancer. Do elderly patients need a specific management? *Anticancer Agents Med Chem.* 2013 Nov;13(9):1364-70. doi: 10.2174/18715206113136660356. PMID: 24102272.

Capuozzo M, **Ottaiano A**, Nava E, Scotti V, Cascone S, Vercellone A, Cinque C, Iaffaioli RV. Telaprevir or boceprevir for hepatitis C treatment: a first survey on pharmacoutilization. *Front Pharmacol.* 2013 Sep 17;4:114. doi: 10.3389/fphar.2013.00114. PMID: 24062687; PMCID: PMC3774983.

Califano D, Pignata S, Losito NS, **Ottaiano A**, Greggi S, De Simone V, Cecere S, Aiello C, Esposito F, Fusco A, Chiappetta G. High HMGA2 expression and high body mass index negatively affect the prognosis of patients with ovarian cancer. *J Cell Physiol.* 2014 Jan;229(1):53-9. doi: 10.1002/jcp.24416. PMID: 23765903.

Nasti G, Piccirillo MC, Izzo F, **Ottaiano A**, Albino V, Delrio P, Romano C, Giordano P, Lastoria S, Caracò C, de Lutio di Castelguidone E, Palaia R, Daniele G, Aloj L, Romano G, Iaffaioli RV. Neoadjuvant FOLFIRI+bevacizumab in patients with resectable liver metastases from colorectal cancer: a phase 2 trial. *Br J Cancer.* 2013 Apr 30;108(8):1566-70. doi: 10.1038/bjc.2013.140. Epub 2013 Apr 4. PMID: 23558891; PMCID: PMC3668480.

Capuozzo M, Nava E, Cascone S, Cinque C, Marra R, **Ottaiano A**, Scognamiglio C, Palumbo E. Assessment of expenditure control and prescriptive appropriateness of biological drugs in autoimmune diseases and chronic inflammatory bowel disease. *Front Pharmacol.* 2013 Mar 22;4:31. doi: 10.3389/fphar.2013.00031. PMID: 23526916; PMCID: PMC3605548.

Ottaiano A, Capuozzo M, Nasti G, Maiolino P, De Angelis V, Scala S, Iaffaioli RV. Prediction of response to anti-EGFR antibodies in metastatic colorectal cancer: looking beyond EGFR inhibition. *Front Immunol.* 2013 Jan 7;3:409. doi: 10.3389/fimmu.2012.00409. PMID: 23316197; PMCID: PMC3539668.

Calemma R, **Ottaiano A**, Trotta AM, Nasti G, Romano C, Napolitano M, Galati D, Borrelli P, Zanutta S, Cassata A, Castello G, Iaffaioli VR, Scala S. Fc gamma receptor IIIa polymorphisms in advanced colorectal cancer patients correlated with response to anti-EGFR antibodies and clinical outcome. *J Transl Med.* 2012 Nov 21;10:232. doi: 10.1186/1479-5876-10-232. PMID: 23171437; PMCID: PMC3551834.

D'Alterio C, Portella L, **Ottaiano A**, Rizzo M, Carteni G, Pignata S, Facchini G, Perdonà S, Di Lorenzo G, Autorino R, Franco R, La Mura A, Nappi O, Castello G, Scala S. High CXCR4 expression correlates with sunitinib poor response in metastatic renal cancer. *Curr Cancer Drug Targets*. 2012 Jul;12(6):693-702. doi: 10.2174/156800912801784820. PMID: 22463589.

Ottaiano A, Di Lazzaro A, Iaffaioli VR. Intermittent chemotherapy in advanced colorectal cancer: is it the future? *Colorectal Dis*. 2012 Feb;14(2):256-7. doi: 10.1111/j.1463-1318.2011.02851.x. PMID: 21981377.

Magazzino F, Katsaros D, **Ottaiano A**, Gadducci A, Pisano C, Sorio R, Rabaiotti E, Scambia G, Cormio G, Scarampi L, Greggi S, Savarese A, Marinaccio M, Scillo P, Pignata S. Surgical and medical treatment of clear cell ovarian cancer: results from the multicenter Italian Trials in Ovarian Cancer (MITO) 9 retrospective study. *Int J Gynecol Cancer*. 2011 Aug;21(6):1063-70. doi: 10.1097/IGC.0b013e318218f270. PMID: 21633300.

Ottaiano A. Finding markers for cancer stem cells in renal cell carcinoma: looking beyond CD133. *Cell Cycle*. 2010 Nov 15;9(22):4431. doi: 10.4161/cc.9.22.13823. Epub 2010 Nov 15. PMID: 21088484.

104: D'Alterio C, Consales C, Polimeno M, Franco R, Cindolo L, Portella L, Cioffi M, Calemma R, Marra L, Claudio L, Perdonà S, Pignata S, Facchini G, Carteni G, Longo N, Pucci L, **Ottaiano A**, Costantini S, Castello G, Scala S. Concomitant CXCR4 and CXCR7 expression predicts poor prognosis in renal cancer. *Curr Cancer Drug Targets*. 2010 Nov;10(7):772-81. doi: 10.2174/156800910793605839. PMID: 20578990.

Ottaiano A, Scala S, Iaffaioli VR. Cetuximab-dependent ADCC in cancer: dream or reality? *Cancer Immunol Immunother*. 2010 Oct;59(10):1607-8; author reply 1609-10. doi: 10.1007/s00262-010-0884-3. Epub 2010 Jun 25. PMID: 20577878.

Nasti G, **Ottaiano A**, Berretta M, Delrio P, Izzo F, Cassata A, Romano C, Facchini G, Scala D, Mastro A, Romano G, Perri F, Iaffaioli RV. Pre-operative chemotherapy for colorectal cancer liver metastases: an update of recent clinical trials. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2010 Jul;66(2):209-18. doi: 10.1007/s00280-010-1297-x. Epub 2010 Mar 24. PMID: 20333385.

Chiappetta G, **Ottaiano A**, Vuttariello E, Monaco M, Galdiero F, Gallipoli A, Pilotti S, Jodice G, Siranoush M, Colombo M, Ripamonti CB, Pallante PL, Radice P, Fusco A. HMGA1 protein expression in familial breast carcinoma patients. *Eur J Cancer*. 2010 Jan;46(2):332-9. doi: 10.1016/j.ejca.2009.10.015. Epub 2009 Nov 5. PMID: 19896837.

Califano D, Pignata S, Pisano C, Greggi S, Laurelli G, Losito NS, **Ottaiano A**, Gallipoli A, Pasquinelli R, De Simone V, Cirombella R, Fusco A, Chiappetta G. FEZ1/LZTS1 protein expression in ovarian cancer. *J Cell Physiol*. 2010 Feb;222(2):382-6. doi: 10.1002/jcp.21962. PMID: 19885841.

Napolitano M, **Ottaiano A**, Mauro F, Ieranò C, Satriano R, Pacelli R, Franco R, De Angelis V, Castello G, Scala S. CD4(+)CD45RA(+)CXCR4 (+) lymphocytes are

inversely associated with progression in stages I-III melanoma patients. *Cancer Immunol Immunother.* 2010 Apr;59(4):511-7. doi: 10.1007/s00262-009-0766-8. Epub 2009 Sep 25. PMID: 19779716.

Marra M, Giudice A, Arra C, Vitale G, Castiglioni S, Nasti G, Lombardi A, **Ottaiano A**, Facchini G, Iaffaioli RV, Abbruzzese A, Caraglia M. Target-based agents in neoadjuvant treatment of liver metastases from colorectal cancer: secret weapons in anti-cancer war? *Cancer Biol Ther.* 2009 Sep;8(18):1709-18. doi: 10.4161/cbt.8.18.9600. Epub 2009 Sep 24. PMID: 19729997.

Potenza S, Nasti G, **Ottaiano A**, Filippelli A, Rossi F, Capuano A. Severe respiratory symptoms to oxaliplatin infusion: a case report of delayed hypersensitivity reaction. *Invest New Drugs.* 2010 Apr;28(2):185-6. doi: 10.1007/s10637-009-9250-8. Epub 2009 Apr 8. Erratum in: *Invest New Drugs.* 2010 Apr;28(2):203. Alessandro, Ottaiano [corrected to Ottaiano, Alessandro]. PMID: 19352593.

Nasti G, **Ottaiano A**, Rosario Iaffaioli V, Berretta M, Delrio P. Trials on preoperative chemotherapy in resectable colorectal liver metastases need prospective evaluation of predictive factors of response. *J Clin Oncol.* 2008 Aug 1;26(22):3812-3; author reply 3813. doi: 10.1200/JCO.2008.17.8301. PMID: 18669474.

Facchini G, Caraglia M, Santini D, Nasti G, **Ottaiano A**, Striano S, Maiolino P, Ruberto M, Fiore F, Tonini G, Budillon A, Iaffaioli RV, Zeppetella GL. The clinical response on bone metastasis from breast and lung cancer during treatment with zoledronic acid is inversely correlated to skeletal related events (SRE). *J Exp Clin Cancer Res.* 2007 Sep;26(3):307-12. PMID: 17987788.

Facchini G, Caraglia M, Nasti G, **Ottaiano A**, Franco R, La Mura A, Fulciniti F, Libutti M, Ruberto M, Marra M, Budillon A, Iaffaioli RV. Small tumor of the medial breast presenting with a contralateral lymph node involvement detected on positron emission tomography scan. *Ann Oncol.* 2007 Sep;18(9):1579-80. doi: 10.1093/annonc/mdm403. PMID: 17761712.

Nasti G, Facchini G, Caraglia M, Franco R, La Mura A, Staiano M, Budillon A, Iaffaioli RV, **Ottaiano A**. Concomitant occurrence of facial cutaneous and parotid gland metastases from rectal cancer after preoperative chemoradiotherapy. *Onkologie.* 2007 Jun;30(6):324-6. doi: 10.1159/000102538. Epub 2007 May 29. PMID: 17551257.

Ottaiano A, Budillon A, Normanno N, Iaffaioli VR, Caraglia M. A multidisciplinary approach is required to increase the quality of phase II/III clinical studies on biotherapies in oncology. *Ann Oncol.* 2007 May;18(5):960-1. doi: 10.1093/annonc/mdm115. Epub 2007 Apr 16. PMID: 17437968.

Scala S, Ieranò C, **Ottaiano A**, Franco R, La Mura A, Liguori G, Mascolo M, Staibano S, Ascierio PA, Botti G, De Rosa G, Castello G. CXC chemokine receptor 4 is expressed in uveal malignant melanoma and correlates with the epithelioid-mixed cell type. *Cancer Immunol Immunother.* 2007 Oct;56(10):1589-95. doi: 10.1007/s00262-007-0303-6. Epub 2007 Apr 5. PMID: 17410362.

Caponigro F, Milano A, **Ottaiano A**, Iaffaioli RV. Epidermal growth factor receptor as a major anticancer drug target. *Expert Opin Ther Targets*. 2006 Dec;10(6):877-88. doi: 10.1517/14728222.10.6.877. PMID: 17105374.

Ottaiano A, Facchini G, Nasti G, Budillon A, Caraglia M. Phase II studies of anticancer chemotherapy: indirect evidence of poor quality. *Ann Oncol*. 2007 Feb;18(2):403. doi: 10.1093/annonc/mdl402. Epub 2006 Oct 27. PMID: 17071933.

Ottaiano A, Franco R, Aiello Talamanca A, Liguori G, Tatangelo F, Delrio P, Nasti G, Barletta E, Facchini G, Daniele B, Di Blasi A, Napolitano M, Ieranò C, Calemma R, Leonardi E, Albino V, De Angelis V, Falanga M, Boccia V, Capuozzo M, Parisi V, Botti G, Castello G, Vincenzo Iaffaioli R, Scala S. Overexpression of both CXCR4 chemokine receptor 4 and vascular endothelial growth factor proteins predicts early distant relapse in stage II-III colorectal cancer patients. *Clin Cancer Res*. 2006 May 1;12(9):2795-803. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-05-2142. PMID: 16675573.

Scala S, Giuliano P, Ascierto PA, Ieranò C, Franco R, Napolitano M, **Ottaiano A**, Lombardi ML, Luongo M, Simeone E, Castiglia D, Mauro F, De Michele I, Calemma R, Botti G, Caracò C, Nicoletti G, Satriano RA, Castello G. Human melanoma metastases express functional CXCR4. *Clin Cancer Res*. 2006 Apr 15;12(8):2427-33. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-05-1940. PMID: 16638848.

Ottaiano A, Leonardi E, Simeone E, Ascierto PA, Scala S, Calemma R, Bryce J, Caracò C, Satriano RA, Gianfranco N, Franco R, Botti G, Castello G. Soluble interleukin-2 receptor in stage I-III melanoma. *Cytokine*. 2006 Feb 7;33(3):150-5. doi: 10.1016/j.cyto.2006.01.002. Epub 2006 Mar 6. PMID: 16517174.

Ottaiano A, De Chiara A, Fazioli F, Talamanca AA, Mori S, Botti G, Milano A, Apice G. Biological prognostic factors in adult soft tissue sarcomas. *Anticancer Res*. 2005 Nov-Dec;25(6C):4519-26. PMID: 16334136.

Ascierto PA, Scala S, Castello G, Daponte A, Simeone E, **Ottaiano A**, Beneduce G, De Rosa V, Izzo F, Melucci MT, Ensor CM, Prestayko AW, Holtsberg FW, Bomalaski JS, Clark MA, Savaraj N, Feun LG, Logan TF. Pegylated arginine deiminase treatment of patients with metastatic melanoma: results from phase I and II studies. *J Clin Oncol*. 2005 Oct 20;23(30):7660-8. doi: 10.1200/JCO.2005.02.0933. Erratum in: *J Clin Oncol*. 2006 Aug 20;24(24):4047. PMID: 16234528.

Pisano C, **Ottaiano A**, Tatangelo F, Di Bonito M, Falanga M, Iaffaioli VR, Botti G, Pignata S, Acquaviva AM. Cyclooxygenase-2 expression is associated with increased size in human sporadic colorectal adenomas. *Anticancer Res*. 2005 May-Jun;25(3B):2065-8. PMID: 16158946.

Barletta E, Fiore F, Daniele B, **Ottaiano A**, D'Angelo R, Ferrari E, Formato R, Tortoriello A, Turitto G, Bruni GS, Pignata S, Iaffaioli RV. Second-line intra-arterial chemotherapy in advanced pancreatic adenocarcinoma. *Front Biosci*. 2006 Jan 1;11:782-7. doi: 10.2741/1836. PMID: 16146770.

Ascierto PA, Scala S, **Ottaiano A**, Simeone E, de Michele I, Palmieri G, Castello G. Adjuvant treatment of malignant melanoma: where are we? *Crit Rev Oncol Hematol*. 2006 Jan;57(1):45-52. doi: 10.1016/j.critrevonc.2005.05.002. Epub 2005 Jun 28. PMID: 15990330.

Daponte A, Ascierto PA, Gravina A, Melucci M, Scala S, **Ottaiano A**, Simeone E, Palmieri G, Comella G. Temozolomide and cisplatin in advanced malignant melanoma. *Anticancer Res*. 2005 Mar-Apr;25(2B):1441-7. PMID: 15865103.

Scala S, **Ottaiano A**, Ascierto PA, Cavalli M, Simeone E, Giuliano P, Napolitano M, Franco R, Botti G, Castello G. Expression of CXCR4 predicts poor prognosis in patients with malignant melanoma. *Clin Cancer Res*. 2005 Mar 1;11(5):1835-41. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-04-1887. PMID: 15756007.

Ascierto PA, Leonardi E, **Ottaiano A**, Napolitano M, Scala S, Castello G. Prognostic value of serum VEGF in melanoma patients: a pilot study. *Anticancer Res*. 2004 Nov-Dec;24(6):4255-8. PMID: 15736481.

Ottaiano A, Mollo E, Di Lorenzo G, Pisano C, Di Maio M, Barletta E, Pensabene M, Segati R, Bullian P, Nasti G, Bryce J, Scala S, Castello G, Ascierto PA. Prospective clinical trials of biotherapies in solid tumors: a 5-year survey. *Cancer Immunol Immunother*. 2005 Jan;54(1):44-50. doi: 10.1007/s00262-004-0567-z. PMID: 15693138.

Ottaiano A, Castello G, Ascierto PA. Evidence of publication bias in clinical trials of biotherapies for solid tumors. *Cancer*. 2005 Feb 15;103(4):653. doi: 10.1002/cncr.20835. PMID: 15597405.

Ottaiano A, di Palma A, Napolitano M, Pisano C, Pignata S, Tatangelo F, Botti G, Acquaviva AM, Castello G, Ascierto PA, Iaffaioli RV, Scala S. Inhibitory effects of anti-CXCR4 antibodies on human colon cancer cells. *Cancer Immunol Immunother*. 2005 Aug;54(8):781-91. doi: 10.1007/s00262-004-0636-3. Epub 2004 Dec 11. PMID: 15592929.

134: **Ottaiano A**, De Chiara A, Perrone F, Botti G, Fazioli F, De Rosa V, Mozzillo N, Ravo V, Morrica B, Gallo C, Pisano C, Napolitano M, Ascierto PA, Iaffaioli RV, Apice G. Prognostic value of CD40 in adult soft tissue sarcomas. *Clin Cancer Res*. 2004 Apr 15;10(8):2824-31. doi: 10.1158/1078-0432.ccr-0139-03. PMID: 15102691.

Ottaiano A, Tambaro R, Greggi S, Prato R, Di Maio M, Esposito G, Scala F, Barletta E, Losito S, De Vivo R, Iaffaioli VR, Pignata S. Safety of cisplatin after severe hypersensitivity reactions to carboplatin in patients with recurrent ovarian carcinoma. *Anticancer Res*. 2003 Jul-Aug;23(4):3465-8. PMID: 12926091.

Mori S, Apice G, **Ottaiano A**, De Chiara A, Germano A, Botti G, De Rosa V, Ravo V, Morrica B, Mozzillo N. Ruolo della chemioterapia neoadiuvante nei sarcomi dei tessuti molli dell'adulto ad intermedio/alto grado [Role of neoadjuvant chemotherapy in intermediate/high-grade soft-tissue sarcomas in the adult]. *Tumori*. 2003 Jul-Aug;89(4 Suppl):267-8. Italian. PMID: 12903615.

Ottaiano A, Pisano C, De Chiara A, Barletta E, Ascierto AP, Botti G, Napolitano M, Apice G, Iaffaioli RV. Expression of CD40 has no predictive value in soft tissue sarcomas. *Anticancer Res.* 2003 Mar-Apr;23(2B):1597-604. PMID: 12820428.

Perrone F, Di Maio M, De Maio E, Maione P, **Ottaiano A**, Pensabene M, Di Lorenzo G, Lombardi AV, Signoriello G, Gallo C. Statistical design in phase II clinical trials and its application in breast cancer. *Lancet Oncol.* 2003 May;4(5):305-11. doi: 10.1016/s1470-2045(03)01078-7. PMID: 12732168.

Palmieri G, Ascierto PA, Perrone F, Satriano SM, **Ottaiano A**, Daponte A, Napolitano M, Caracò C, Mozzillo N, Melucci MT, Cossu A, Tanda F, Gallo C, Satriano RA, Castello G. Prognostic value of circulating melanoma cells detected by reverse transcriptase-polymerase chain reaction. *J Clin Oncol.* 2003 Mar 1;21(5):767-73. doi: 10.1200/JCO.2003.01.128. Erratum in: *J Clin Oncol.* 2003 May 15;21(10):2048. PMID: 12610172.

Ottaiano A, Barletta E, Maione P, Fiore F, Pisano C, Di Maio M, Iaffaioli VR, Gridelli C. Pancreatic involvement from heavily pretreated small cell lung cancer successfully treated with transcatheter intra-arterial chemotherapy: a case report with local and systemic disease control. *Tumori.* 2002 Nov-Dec;88(6):535-7. PMID: 12597154.

Daniele B, Rosati G, Tambaro R, **Ottaiano A**, De Maio E, Pignata S, Iaffaioli RV, Rossi A, Manzione L, Gallo C, Perrone F. First-line chemotherapy with fluorouracil and folinic acid for advanced colorectal cancer in elderly patients: a phase II study. *J Clin Gastroenterol.* 2003 Mar;36(3):228-33. doi: 10.1097/00004836-200303000-00009. PMID: 12590234.

Ottaiano A, De Chiara A, Fazioli F, De Rosa V, Ravo V, Boccia V, Botti G, Petrillo A, Fiore F, Mori S, Mozzillo N, Iaffaioli VR, Apice G. Neoadjuvant chemotherapy for intermediate/high-grade soft tissue sarcomas: five-year results with epirubicin and ifosfamide. *Anticancer Res.* 2002 Nov-Dec;22(6B):3555-9. PMID: 12552955.

Ottaiano A, Pisano C, De Chiara A, Ascierto PA, Botti G, Barletta E, Apice G, Gridelli C, Iaffaioli VR. CD40 activation as potential tool in malignant neoplasms. *Tumori.* 2002 Sep-Oct;88(5):361-6. PMID: 12487551.

Pignata S, Di Maio M, **Ottaiano A**, De Maio E, Barletta E, Pisano C, Tambaro R. Single agents or combination chemotherapy for advanced ovarian carcinoma in elderly patients: pro single agents. *Tumori.* 2002 Jan-Feb;88(1 Suppl 1):S117-9. PMID: 11989902.

Perrone F, De Maio E, Maione P, Di Maio M, **Ottaiano A**, Pensabene M, Di Lorenzo G, Vernaglia Lombardi A, Gallo C. Survey of modalities of toxicity assessment and reporting in noncomparative prospective studies of chemotherapy in breast cancer. *J Clin Oncol.* 2002 Jan 1;20(1):52-7. doi: 10.1200/JCO.2002.20.1.52. PMID: 11773153.

digitalmente da:

LESSANDRO
OTTAIANO

4/10/2022 20:53

Terrazzano G, Romano MF, Turco MC, Salzano S, **Ottaiano A**, Venuta S, Fontana S, Manzo C, Zappacosta S, Carbone E. HLA class I antigen downregulation by interleukin (IL)-10 is predominantly governed by NK-kappaB in the short term and by TAP1+2 in the long term. Tissue Antigens. 2000 Apr;55(4):326-32. doi: 10.1034/j.1399-0039.2000.550406.x. PMID: 10852384.

Carbone E, Terrazzano G, Ruggiero G, Zanzi D, **Ottaiano A**, Manzo C, Kärre K, Zappacosta S. Recognition of autologous dendritic cells by human NK cells. Eur J Immunol. 1999 Dec;29(12):4022-9. doi: 10.1002/(SICI)1521-4141(199912)29:12<4022::AID-IMMU4022>3.0.CO;2-O. PMID: 10602012.

Presto il consenso al trattamento dei miei dati personali ai sensi del regolamento UE (UE2016/679) sulla protezione generale dei dati sensibili.

Napoli, 04/10/2022

Dr. Alessandro Ottaiano

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Ottaiano', written in a cursive style.