

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D3 , settore scientifico-disciplinare MED/06 Oncologia Medica, presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 01-09-2020) Codice concorso 4456

**[Nicola Fazio]  
CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	FAZIO
NOME	NICOLA
DATA DI NASCITA	18/05/1963

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM  
(non eccedente le 30 pagine)**

**Recapito:**

- Divisione di Oncologia medica gastrointestinale e tumori neuroendocrini, Istituto Europeo di Oncologia, IEO, IRCCS, via Giuseppe Ripamonti 435, 20141, Milano  
e-mail: nicola.fazio@ieo.it

**Attività gestionali, organizzative e di servizio:**

- Da ottobre 2017: **DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA**, Divisione di Oncologia Medica Gastrointestinale e Tumori Neuroendocrini, presso Istituto Europeo di oncologia, IEO, IRCCS  
Lo staff è composto, oltre che dal Direttore, da 7 specialisti in oncologia medica, 4 a tempo indeterminato e 3 a tempo determinato.  
La Divisione si occupa di ricerca clinica e traslazionale e di gestione multidisciplinare dei pazienti con neoplasia dell'apparato digerente e neoplasie neuroendocrine
- Da aprile 2018: **DIRETTORE DI PROGRAMMA**, Tumori Digestivi e Neuroendocrini presso Istituto Europeo di oncologia, IEO, IRCCS. Il Programma, che equivale al Dipartimento di altre Strutture, include la Divisione di Oncologia Medica GI & NET, la Divisione di Chirurgia dell'apparato digerente, la Divisione di Endoscopia e la Divisione di Radiologia Interventistica.  
L'attività di Programma prevede due riunioni multidisciplinari settimanali per la discussione dei casi clinici. Sia l'attività clinica che quella di ricerca prevedono una interazione intra- ed inter-Programma.  
Il Direttore si occupa anche del COORDINAMENTO dell'attività di ricerca (clinici, infermieri di ricerca, trial coordinator, ricercatori di base)
- Da circa 20 anni, **COORDINATORE** del gruppo multidisciplinare dedicato alle neoplasie neuroendocrine (NEN), presso l'istituto Europeo di Oncologia, IEO, IRCCS
- Dal 2015 **"HEAD of the ENETS GEP NET CENTER OF EXCELLENCE"** , certificato dalla Società Europea dei Tumori Neuroendocrini. L'attuale certificazione va fino al 2021, ulteriormente prorogabile.  
Con incontri ufficiali multidisciplinari settimanali ed interazioni quotidiane negli anni in IEO abbiamo creato figure specialistiche dedicate alle NEN. Queste includono, l'oncologo medico, il chirurgo addominale, il

chirurgo toracico, il patologo, l'endoscopista/gastroenterologo, il medico nucleare, il radiologo diagnosta, il radiologo interventista, il radioterapista.

- Apr 2013-Set 2017 - Direttore Unità di Oncologia Medica Gastrointestinale e Tumori Neuroendocrini, IEO
- Mag 2017 - Feb 2018: Vice Direttore del Programma Epatobiliare, Pancreatico e dell'Apparato Digerente , IEO
- Lug 2011 – Mar 2013 - Direttore Unità Tumori dell'apparato digerente superiore e Neuroendocrini, IEO
- Lug 2008 – Giu 2011 - Vice Direttore Senior, Divisione di Oncologia medica, IEO
- 2005-2008: RESPONSABILE DI PROGETTO – Attività collaborativa clinica e di ricerca tra IRCCS di diritto privato, quale IEO, e Divisione universitaria di Oncologia di struttura pubblica, quale ospedale San Paolo di Milano – Disposizione Regione Lombardia, DGR VII/20889 del 16-2-2005.
- Apr 2004 – Giu 2008 - Vice Direttore, Divisione di Oncologia medica, IEO
- Giu 2003 – Mar 2004 – Assistente Senior, Divisione di Oncologia Medica, IEO
- Giu 1998 – Mag 2003 – Borsista Divisione di Oncologia Medica, IEO
- Ott 1995 – Mag 1996 – Frequentatore volontario, Divisione di Oncologia Medica, IEO

#### Formazione fino alla laurea:

- 1988 - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di L'Aquila
- 1981 - Diploma di maturità, Liceo scientifico "A Romita", Campobasso

#### Formazione post-laurea:

- 2013 - **Dottorato** in Oncologia Digestiva, "Università La Sapienza" di Roma, Direttore prof. Gianfranco Delle Fave, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2002 - **Specializzazione** in Oncologia Medica, Università degli Studi di Milano
- 1993 - **Specializzazione** in Medicina Interna, Università degli Studi di L'Aquila
- 2012 - Diploma di abilitazione al ruolo di **Dirigente di struttura complessa**, Area ospedaliera, Scuola di Direzione in Sanità – Eupolis Lombardia
- 2000 - Advanced **Diploma** in neuroendocrine tumors, Department of Endocrine Oncology (Prof. Kjell Oberg), University Hospital, Uppsala, Svezia
- 1996 - Vincitore di **concorso pubblico** per incarico di 8 mesi per assistente in medicina interna, Medicina Interna, S.E.R.T., Ospedale di Venafrò (IS)
- 1993 - **Specializzazione** in Medicina Generale, Corso teorico-pratico di Medicina Generale (in accordo al Decreto Interministeriale del 10/10/88)
- 1993-94 - **Diploma** di ecografia internistica, Ospedale Cotugno di Napoli (Dr. Giorgio, Società Italiana di Ultrasonologia)
- 1992-93 e 1994-96 – Rispettivamente consulente internista e medico responsabile di Istituto di Riabilitazione Neuromotoria, Fisiomedica Loretana, Toro (CB).  
Gestione clinica di pazienti con esiti di ictus cerebrale e malattia neurologiche acute e croniche.  
Coordinamento della gestione multidisciplinare dell'approccio clinico-riabilitativo
- 1988 – Frequentatore volontario in Clinica Medica, a Firenze, Policlinico "Careggi", Direttore Gian Gastone Neri Serneri

#### Titoli e attività accademiche:

- 2019 - **Abilitazione scientifica nazionale per Professore di I fascia**, settore concorsuale 06/D3, Malattie del sangue, oncologia e reumatologia
- 2017, **Abilitazione scientifica nazionale per Professore di II fascia**, settore concorsuale 06/D3, Malattie del sangue, oncologia e reumatologia
- A.A. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021: **Professore a contratto** - Insegnamento di Medicina Interna, Area critica, Terzo anno di **laurea infermieristica** – Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2006-2014 - **Docente** presso **Master di 1° livello** in Cure palliative e Terapia del dolore - Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Prof Bruno Andreoni
- 2015: **Membro del collegio dei docenti del Dottorato** di ricerca in Oncologia Digestiva, per i seguenti cicli: XXVII, XXVIII, XXIV, XXX, XXXI – Università la Sapienza, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma

\* \*

- 2012 - Lezione presso Scuola di Specialità in Endocrinologia e Malattie Metaboliche - Università degli Studi di Parma - "Management dei tumori neuroendocrini, La terapia con i farmaci biologici"
- 2012 - Lezione presso Scuola di Specializzazione in Endocrinologia - Università degli Studi di Milano - "Terapia medica dei tumori neuroendocrini"
- 2015 – Lezioni presso Master in Infermieria Oncologica - Università degli Studi di Milano
- 2015 - Seminario congiunto "I tumori neuroendocrini" per le scuole di specializzazione di area medica (Medicina Interna, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Allergologia e Immunologia Clinica, Medicina d'Urgenza, Nefrologia, Gastroenterologia, Endocrinologia e Malattie Infettive) - Università Vita e Salute S. Raffaele- Milano -
- 2017 - Lezione presso Scuola di Specializzazione in Endocrinologia - Università degli Studi di Milano - "Terapia medica dei tumori neuroendocrini"

#### **Società scientifiche:**

- Dal 2000 **ASCO** full member, ID 33854
- Dal 2010 **ESMO** full member, ID 4961
- 2016-2019 - **Coordinatore della Faculty** ESMO per “Neuroendocrine, Endocrine neoplasms and CUP” – Dal 2020 membro della stessa Faculty
- Dal 2017 membro della Faculty ESMO per “Gastrointestinal tumors”
- Dal 2007 **ENETS** full member, ID 642
- 2015-2018 - ENETS: membro dell'Advisory Board
- 2019-2020 – ENETS: **Advisory board Chairman**
- Dal 2020, ENETS: **membro dell'Executive Committee**
- Dal 2005 socio **AIOM**
- Dal 2011 socio **ITANET**, ID 021
- 2014-2018 – ITANET: Membro del **comitato direttivo**
- Dal 2019 – ITANET: membro del comitato scientifico e membro della task-force per i rapporti con le associazioni dei pazienti
- Dal 2018 membro clinico per IEO del Working Group COLON presso **Alleanza contro il cancro (ACC)**

#### **Attività educazionali:**

- 2013-2019 – **COORDINATORE NAZIONALE line-guida AIOM/ITANET** per le “neoplasie neuroendocrine”
- Dal 2020 **REVISORE INTERNO AIOM** per le linee-guida italiane delle “neoplasie neuroendocrine”
- 2020 – **REVISORE ESMO** per “Gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: ESMO clinical practice guidelines for diagnosis, treatment and follow-up”, Pavel et al., pubblicate su Annals of Oncology ad aprile 2020
- 2020 – **CO-AUTORE delle linee-guida ESMO** per i tumori neuroendocrini toracici, Lung and thymic carcinoids : “ESMO clinical practice guidelines for diagnosis, treatments and follow-up”, Baudin et al. – Submitted
- **MEMBRO DELLO STEERING COMMITTEE** dell'associazione “**SPARC-Europe**” (Stakeholder Political Alliance for Radioligand Cancer Therapies) – Questa iniziativa nasce su proposta di parlamentari europei dell'Europa dell'Est, dai quali ho ricevuto l'invito a partecipare. Lo steering committee è composto da medici ed altro personale sanitario + rappresentanti delle associazioni di pazienti. Dell'associazione fanno parte medici, tecnici, pazienti e vari stake-holders. L'obiettivo dell'associazione è quello di fare campagna informativa sulla terapia con **RADIOLIGANDI** in Oncologia, di verificarne lo status e l'accesso nei vari Paesi e di diffonderla e renderla omogeneamente gestita in tutto l'ambito europeo.
- **MEMBRO** dell'Associazione **MUTAGENS**, una Associazione no profit la cui missione è quella di supportare l'attività di ricerca nell'ambito delle sindromi eredo-familiari. Ne fanno parte clinici, ricercatori di base, genetisti, rappresentanti di pazienti e pazienti stessi; sono coinvolti diversi IRCCS – Iniziati, in collaborazione con ACC, una serie di studi su alcuni tumori eredo-familiari
- Dal 2013 **IDEATORE, COORDINATORE E RESPONSABILE** scientifico ed organizzativo del corso formativo annuale **IEO NEN PRECEPTORSHIP** sulla “gestione clinico-pratica delle neoplasie neuroendocrine” – Sia la faculty sia i partecipanti rappresentano un contesto multidisciplinare – Al corso partecipano 50-60 medici provenienti da ogni parte d'Italia e da diverse tipologie di strutture sanitarie.

- 2017,2018,2019 – **CHAIR dell’ “ESMO Preceptorship for neuroendocrine neoplasms”** su invito dell’ESMO executive committee – A ciascuna edizione annuale (Praga, Lugano, Praga) hanno partecipato circa 60 giovani medici provenienti da varie parti d’Europa.
- 2019 – **CHAIR dell’ “ESMO NEN advanced course”**, su invito dell’ESMO executive committee - 60 partecipanti provenienti da varie parti d’Europa, tenutosi a Barcellona -
- 2021 – Co-CHAIR per “ESMO NEN advanced course, su invito dell’ESMO executive committee
- 2020 – ESMO annual meeting, virtual – Su invito dell’ESMO executive committee, MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO, **Chair della Track** for “Endocrine and neuroendocrine neoplasms”
- 2019 – ESMO annual meeting, Barcellona: su invito dell’ESMO executive committee, MEMBRO DELLA TRACK for “Endocrine and neuroendocrine neoplasms”
- 2017 – **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ESMO ASIA + INVITED SPEAKER**, Singapore: su invito dell’ESMO executive committee, Track Gastrointestinal Tumors
- 2019 –COORDINATORE ENETS di “High-grade working groups” – Su invito dell’ENETS executive committee - Tale attività comporta coordinamento di un Gruppo di colleghi membri dell’AB di ENETS per produrre position statement della società sul topic in questione, modelli di studi clinici, centralizzazione di dati biologici e clinici
- 2019 – SUD AFRICA – COORDINATORE e RELATORE ad una giornata dedicata alle neoplasie neuroendocrine, Johannesburg, su invito di Sanofi Genzyme Sud Africa– Coordinamento e relazioni nell’ambito di un gruppo multidisciplinare del Sud Africa (Città del Capo + Johannesburg)
- 2018 – GOLFO PERSICO - ORGANIZZATORE, COORDINATORE E RELATORE di una serie di seminari formativi sulle neoplasie neuroendocrine tenutisi a Kuwait City, Dubai, Abu-Dhabi, Doha e Muscat, su invito di Novartis Gulf. - Partecipazione di circa 200 medici ai vari incontri – Multiple presentazioni, coordinamento di discussioni multidisciplinari e tavole rotonde
- 2018 – TURCHIA –ORGANIZZATORE, COORDINATORE E RELATORE di una serie di seminari formativi sulle neoplasie neuroendocrine tenutisi ad Ankara, Istanbul, Izmir e Adana, su invito di Novartis Middle East. Coordinamento di discussione multidisciplinare e presentazioni frontali.
- 2017 – EGITTO - ORGANIZZATORE, COORDINATORE E RELATORE di una serie di seminari formativi sulle neoplasie neuroendocrine tenutisi al Cairo , su invito di Novartis MENA - Partecipazione di circa 200 medici ai vari incontri – Multiple presentazioni, coordinamento di discussioni multidisciplinari e tavole rotonde
- 2014 – IRAN - Su invito di Novartis Middle East and North Africa (MENA), ORGANIZZATORE, COORDINATORE E RELATORE di una serie di seminari formativi sulle neoplasie neuroendocrine tenutisi in IRAN (Tehran, Isfahan) - Partecipazione di circa 300 medici ai vari incontri – Multiple presentazioni, coordinamento di discussioni multidisciplinari e tavole rotonde
- 2010 - ORGANIZZATORE, COORDINATORE DEL TEAM MULTIDISCIPLINARE, RELATORE E RESPONSABILE SCIENTIFICO ED ORGANIZZATIVO di Corso formativo multidisciplinare sulle neoplasie neuroendocrine, tenutosi in IEO , su due giorni, per venti medici provenienti da vari Paesi europei – Su proposta di Novartis Europe
- 2018 - ORGANIZZATORE, COORDINATORE DEL TEAM MULTIDISCIPLINARE, RELATORE E RESPONSABILE SCIENTIFICO ED ORGANIZZATIVO di Corso formativo sulle neoplasie neuroendocrine, tenutosi in IEO , su due giorni, per una cinquantina di medici provenienti da vari Paesi dell’America Latina – Su proposta di Sanofi Latin America
- 2017-2020 – RELATORE ad ogni edizione annuale del corso **ESO-ESMO RARE TUMORS** – aggiornamento sui tumori rari dell’adulto , Milano – Comitato organizzatore: Prof Casali, Prof Stahel, Prof Blay
- 2015 - ORGANIZZATORE, COORDINATORE DEL TEAM MULTIDISCIPLINARE, RELATORE E RESPONSABILE SCIENTIFICO ED ORGANIZZATIVO di Corso formativo sulle neoplasie neuroendocrine, tenutosi in IEO , su due giorni, per venti medici provenienti da vari Paesi del Golfo Persico e del Nord Africa – Su proposta di Novartis MENA

#### **Relatore e/o moderatore a congressi scientifici in Italia e all’Estero:**

Dal 2000 ad oggi numerose presentazioni a congressi scientifici, italiani e stranieri, quasi tutte su invito. Si segnalano le seguenti:

- 2018 – INVITED SPEAKER - **ASCO annual meeting, Chicago, - NET EDUCATIONAL SESSION**, “When and How to sequence treatment in neuroendocrine tumors”. Dalla stessa occasione è derivata la partecipazione come co-autore alla pubblicazione su ASCO Educational Book 2018, pubblicazione n. 25 dell’elenco allegato.

- 2018 - INVITED CHAIR AND SPEAKER – **ESMO annual meeting, MUNICH – NET EDUCATIONAL SESSION** , “Therapeutic approaches for tumor growth control”
- 2019 e 2020 – INVITED CHAIR **dell’ESMO educational session** sui tumori neuroendocrini
- 2018 e 2019 – MODERATORE – **AIOM** congresso annuale, Roma – **SESSIONE EDUCAZIONALE TUMORI NEUROENDOCRINI**
- 2012-2020 - RELATORE ad ogni edizione annuale del **GRANDANGOLO IN ONCOLOGIA**, su invito dal direttivo del GRANDANGOLO, a Genova, nella sessione “NEOPLASIE RARE”, per le neoplasie neuroendocrine
- 2018 – INVITED SPEAKER – Relazione e partecipazione a tavola rotonda “Challenging the experts”– UKI NET ANNUAL MEETING, Manchester
- 2019 – COLOMBIA – Su invito di Sanofi Latin America, COORDINATORE e RELATORE della sessione neoplasie neuroendocrine, Cartagena
- 2019 – INVITED SPEAKER al 5th St. Petersburg International Oncology Forum “White Nights 2019” – Sessione “Hot issues in gastrointestinal malignancies”
- 2019 – INVITED SPEAKER al “6<sup>th</sup> colorectal surgical and oncology combined conference”, Doha, Qatar. Due presentazioni : Neoplasie coloretali miste neuroendocrine/non neuroendocrine e carcinoma neuroendocrine colrettale.
- 2018-2020 – INVITED SPEAKER – **EANM**, Società europea di Medicina Nucleare, Annual Meeting

**Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:**

- 2018: PARTECIPAZIONE a progetto ACC sul carcinoma del colon-retto, Prof Enzo Medico chair del working group colon di ACC – Titolo del progetto: “Stratificazione molecolare del carcinoma coloretale per la medicina di precisione” – In corso
- 2016: PARTECIPAZIONE a progetto vincitore di ENETS Excellence Academy Fellowship Grant (EAFG) – Titolo del Progetto: “CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR T CELLS FOR GEP-NETS”, Resp. Dr Mauro Cives, € 50.000 – In corso
- 2016: PARTECIPAZIONE a progetto vincitore di ENETS Excellence Academy Fellowship Grant (EAFG) – Titolo del Progetto: “*Curative Resection in Digestive Neuroendocrine Tumors: Recurrence-free Survival Rate and Definition of a Risk Score for Recurrence*”, Resp. Dr Elettra Merola, € 50.000 – In corso
- Co-investigatore di Progetto di ricerca vincitore di grant AIRC 2016, P.I. Lisa Bodei, “Boost di radioterapia combinato a terapia radiorecettoriale per i tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici”

**Conseguimento ed utilizzo di fondi di ricerca:**

- Negli ultimi 15 anni CONSEGUIMENTO di fondi di ricerca, per un totale di oltre 800.000 EURO, così suddivisi:  
Fondi raccolti dal 2017 ad oggi:

- 2020 - € 10.000 in unica tranche da donazione di una paziente seguita presso il nostro Programma per progetto di ricerca spontaneo **MITICO (Microbiome, Immune-system and Tumor Interaction in Colorectal Cancer)** – Il progetto coinvolge il Programma intero e valuterà l’interazione fra cellule tumorali, sistema immunitario e microbiota in pazienti affetti da cancro del colon-retto. E’ volto a costruire una solida piattaforma traslazionale su cui convergeranno campioni biologici, dati clinici e biomolecolari che verranno incrociati fra di loro con lo scopo di individuare una new-generation di biomarcatori prognostici in grado di identificare nuove categorie e sottocategorie prognostiche su cui poter disegnare in futuro nuove terapie più mirate ed efficaci.
- 2019: PI di progetto di ricerca dal titolo “EFFICACY OF CABOZANTINIB IN PRECLINICAL MODEL OF NEUROENDOCRINE NEOPLASMS” – Vincitore di finanziamento Ipsen global pari ad euro 50.000, 25.000 dei quali per la parte che verrà sviluppata in IEO
- 2018-2020 - € 17.500 in più tranches da donazione di Associazione Alessandro Zazzarino (paziente seguito presso la nostra Divisione) per progetto di ricerca spontaneo , in corso, sulle neoplasie neuroendocrine miste (MiNEN)
- 2017-2020 - € 36.000, in più tranches, da Associazione “Da zero a dieci”, per Cristiana Soccorsi (paziente seguita dalla nostra Divisione) , di cui 20.000 per borsa di studio per infermiera di ricerca , come da altro punto di questo CV, + 16.000 per progetti di ricerca sui carcinomi neuroendocrini dell’apparato digerente (NEC) – Il progetto, in corso, prevede una valutazione retrospettiva molecolare del tessuto tumorale e una centralizzazione prospettica del materiale biologico e dei dati biologici e clinici.

- 2018 - € 20.000, da fondi di ricerca vincolati alla Divisione di oncologia medica GI & NET (donazione da privati) per progetto di ricerca spontaneo su fattori predittivi di risposta/efficacia alla chemioterapia neoadiuvante nel carcinoma gastrico (studio in corso)
- 2018 - € 20.000 da fondi di ricerca vincolati alla Divisione di oncologia medica GI & NET (donazione da privati) – Progetto microbioma + radiomica carcinoma gastrico
- Feb 2018 – Gen 2019: € 33.000 da fondi di ricerca IEO 5x1000, assegnati alla Divisione di Oncologia Medica GI & NET, per Co-Co-Co di un anno per **medico oncologo** – Attività di ricerca clinica e traslazionale nel settore GI & NET
- Feb 2019 – Gen 2020: € 35.000 da fondi di ricerca IEO 5x1000, assegnati alla Divisione di Oncologia Medica GI & NET, per Co-Co-Co di un anno per **medico oncologo** – Attività di ricerca clinica e traslazionale nel settore GI & NET
- Apr 2020 – Mar 2021 – € 20.000, BORSA DI STUDIO di un anno per **INFERMIERE DI RICERCA**, da fondi di ricerca della Divisione di Oncologia Medica GI & NET (in particolare donazione da Associazione pazienti “da zero a dieci” – in memoria di Cristiana Soccorsi)
- Feb 2020 – Gen 2021: € 38.000 da fondi di ricerca IEO 5x1000, assegnati alla Divisione di Oncologia Medica GI & NET, per Co-Co-Co di un anno per **medico oncologo** – Attività di ricerca clinica e traslazionale nel settore GI & NET
- Giu 2019 – Mag 2020: € 33.000, da fondi di ricerca IEO 5x1000, assegnati alla Divisione di oncologia medica GI & NET, per CoCo-Co di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2019 – Mag 2020: € 38.000, da fondi di ricerca IEO 5x1000, assegnati alla Divisione di oncologia medica GI & NET, per CoCo-Co di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2019 – Ott 2019: € 10.000, BORSA DI STUDIO per **INFERMIERE DI RICERCA**, da fondi di ricerca vincolati alla Divisione di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie)
- Giu 2018 – Mag 2019: € 33.000, per metà da fondi di ricerca vincolati alla Divisione di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie) e per metà da fondi IEO, per CONTRATTO LIBERO-PROFESSIONALE di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2018 – Mag 2019: € 20.000, BORSA DI STUDIO per **INFERMIERE DI RICERCA**, da fondi di ricerca vincolati alla Divisione di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie)
- Feb 2018 – Gen 2019: € 15.000 , per borsa di studio finanziata da Merck Serono per **medico non ancora in specializzazione** - “Gestione multidisciplinare di pazienti con tumori gastrointestinali”, Tutor dottor Nicola Fazio
- Tale collaborazione ha prodotto il seguente articoli pubblicato : art n. 20 da elenco pubblicazioni scientifiche.
- 

•

Prima del 2017:

- Gen 2017 – Dic 2017: € 27.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per Contratto Ip di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Ott 2017 – Mag 2018: € 27.000 da fondi di ricerca vincolati alla Unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per Borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Gen 2016 – Dic 2016: € 27.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per Contratto Ip di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Gen 2016 – Dic 2016: € 27.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa), per Co-Co-Pro di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2015 – Mag 2016: € 30.000 da fondi di ricerca dell’unità OMG & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio

- Gen 2015 – Dic 2015: € 27.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Lug 2015 – Dic 2015: € 13.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per borsa di studio per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2015 – Ago 2015: € 7.500 per borsa di studio per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2014 – Mag 2015: € 27.000 da donazione privata (familiari di paziente avuto in cura presso la nostra Divisione), + 3000 integrazione da fondi di ricerca vincolati all'Unità di Oncologia Medica GI & NET, per borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Giu 2013 – Mag 2014: € 27.000 da donazione privata (familiari di paziente avuto in cura presso la nostra Divisione), per borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio  
Tale collaborazione (Giu 2013 – Ago 2015) ha prodotto i seguenti articoli pubblicati: art n. 31, 66, 68, 78, 80, 84, 90, 94, 101, da elenco pubblicazioni scientifiche.
- Lug 2014 – Giu 2015: € 27.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Gen 2014 – Dic 2014: € 27.000 per borsa di studio di un anno Fondazione Umberto Veronesi per **medico oncologo** vincitore - Attività di ricerca clinica, tutor Dott.ssa Maria Giulia Zampino, Dott. Nicola Fazio – Settore prevalente : colon-retto-ano.
- Gen 2013 – Dic 2013: € 27.000 per borsa di studio di un anno da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie) per **medico oncologo** vincitore - Attività di ricerca clinica, tutor Dott.ssa Maria Giulia Zampino, Dott. Nicola Fazio – Settore prevalente : colon-retto-ano.  
Tale collaborazione (Gen 2013- Dic 2015) ha prodotto i seguenti articoli pubblicati : art n. 49, 68, 92, 97 da elenco pubblicazioni scientifiche.
- Ott 2012 – Ago 2013: € 33.000 da fondi di ricerca vincolati alla unità di oncologia medica GI & NET (privati + aziende farmaceutiche + attività educativa + pazienti/famiglie), per Borsa di studio di un anno per **medico oncologo** - Attività di ricerca clinica, tutor Dott. Nicola Fazio
- Nov 2016 – Dic 2017: € 15.000 , per borsa di studio finanziata da Merck Serono per **medico non ancora in specializzazione** - “Gestione multidisciplinare di pazienti con tumori gastrointestinali”, Tutor dottor Nicola Fazio  
Tale collaborazione ha prodotto il seguente articoli pubblicato : art n. 18 da elenco pubblicazioni scientifiche.
- 2012 – € 15.000, BORSA DI STUDIO di un anno per **INFERMIERE DI RICERCA**, da fondi Novartis donati alla Divisione di Oncologia Medica GI & NET,
- Giu 2008 – Mag 2009 TUTOR di medico **oncologo neospecialista**, Divisione di Oncologia Medica, borsa di studio di € 20.000, da fondi istituzionali Oncologia Medica
- Giu 2009 – Mag 2010 TUTOR di medico **oncologo neospecialista**, Divisione di Oncologia Medica, borsa di studio di € 25.000 da fondi istituzionali Oncologia Medica
- Gen 2008 – Dic 2009: € 12.000 per BORSA DI STUDIO di un anno per **data manager** assegnata ai progetti del settore GI & NET
- Mar 2013 – Feb 2014: € 25.000 (di cui 16.000 per risorsa umana, ricercatrice di base, e 9.000 per materiale), da fondi di ricerca per la Divisione OMG & NET donati da Novartis. La borsista ha contribuito al mantenimento di linee cellulari di tumori neuroendocrini, al tentativo di generare modelli di xenograft ed alla realizzazione di esperimenti sugli effetti di un farmaco antitumorale sulle linee cellulari NET. Il contributo della borsista ha portato a significativi progressi legati allo studio dell'effetto del farmaco Sunitinib nelle cellule di tumori neuroendocrini. Tale collaborazione, col Campus IEO Prof Minucci e la Prof Valeria Giandomenico, dell'università di Uppsala, ha prodotto un articolo pubblicato (art. n. 69 da elenco pubblicazioni scientifiche)
- Ago 2011 – Dic 2011: € 12.000 per medico oncologo neospecialista, Divisione di Oncologia Medica, borsa di studio da fondi istituzionali Oncologia Medica, TUTOR Dott Nicola Fazio  
Tale collaborazione ha prodotto il seguente articoli pubblicato : art n. 113 da elenco pubblicazioni scientifiche.

**Attività di tutoraggio per studenti in medicina, laureati in medicina e Chirurgia, specializzandi, frequentatori italiani e stranieri, incluso tutoraggio per tesi:**

- **Tesi (laurea, specialità, dottorato):**
  - 2017-2018 – CORRELATORE di **una** tesi di DOTTORATO in Medicina sperimentale e traslazionale, università dell'Insubria
  - A.A. 2014-15 – CORRELATORE di **una** TESI DI SPECIALITA' IN ONCOLOGIA , presso l'Università degli Studi di Cagliari
  - A.A. 2014-15 – CORRELATORE di **una** TESI DI LAUREA in medicina e chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo . Articolo correlato n. 27, da elenco pubblicazioni scientifiche.
  - A.A. 2012-2013 – CORRELATORE di **una** TESI DI SPECIALITA' IN ONCOLOGIA, presso l'Università la Sapienza di Roma
  - A.A. 2005-06, 2006-07, 2010-11 – CORRELATORE di **5** TESI DI SPECIALITA' in Oncologia , presso l'Università degli Studi di Sassari
  - A.A. 2004-05 – CORRELATORE di **una** TESI DI LAUREA IN FARMACOLOGIA, presso l'Università degli studi di Pavia,
  - A.A. 1998-99 – CORRELATORE DI **2** TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, presso l'Università degli Studi di Milano.
  - A.A. 1997-98 – CORRELATORE di **una** tesi di LAUREA in MEDICINA E CHIRURGIA , presso l'università degli studi di Milano
- **Tutoraggio:**
  - Set 2019 – Mar 2020: TUTOR di medico specializzando in oncologia, proveniente dall'Università La Sapienza di Roma, Direttore Prof Paolo Marchetti – Convenzione ad hoc
  - Nov 2018 – Mar 2019 e poi Ott 2019 – Nov 2019: TUTOR di medico specializzando in Medicina Interna, proveniente dall'Università degli Studi di Novara – Convenzione ad hoc
  - Dal 2018: TUTOR di medici specializzandi dell'Università degli Studi di Milano, assegnati a IEO nella figura del Prof Curigliano, nel corso della loro turnistica di frequenza dei vari reparti.
  - Apr 2018: TUTOR di medico brasiliano , specializzando in Oncologia, Università di Porto Alegre. Articolo pubblicato correlato , n.13 da elenco pubblicazioni.
  - Lug 2017 – Dic 2017 – TUTOR di medico italiano specialista in endocrinologia, vincitrice di GRANT ENETS per frequenza presso IEO come Centro di Eccellenza per i NET (€ 2500 mensili) – Su richiesta del medico vincitore del grant e di ENETS. Articolo correlato n. 1 da elenco di pubblicazioni scientifiche.
  - Set 2016 – Feb 2017 – TUTOR di medico rumeno specialista in endocrinologia, vincitrice di GRANT ENETS per frequenza presso IEO come Centro di Eccellenza per i NET (€ 2500 mensili) – Su richiesta del medico vincitore del grant e di ENETS. Articolo correlato n. 57 da elenco pubblicazioni scientifiche.
  - Set 2016 – Feb 2017 – TUTOR di medico portoghese, specializzando in Oncologia, Università di Coimbra – Su richiesta del medico e del proprio Direttore di Scuola di Specialità – Convenzione ad hoc. Articolo correlato n. 45 da elenco pubblicazioni scientifiche.
  - Giu 2015 – Ago 2015 – TUTOR di medico italiano specialista in oncologia, vincitrice di GRANT ENETS per frequenza presso IEO come Centro di Eccellenza per i NET (€ 2500 mensili) – Su richiesta del medico vincitore del grant e di ENETS.
  - Set 2015 – Dic 2015 – TUTOR di medico italiano specialista in oncologia
  - Feb 2018 – Gen 2019: TUTOR di medico italiano vincitore di borsa di studio . Articolo correlato n. 20 da elenco pubblicazioni scientifiche.
  - Apr 2013 – Dic 2013: TUTOR di medico specializzando in oncologia, proveniente dall'Università La Sapienza di Roma, Direttore Prof Paolo Marchetti – Convenzione ad hoc

**Studi clinici con ruolo di chairman e/o principal investigator:**

- Dal 2000 PRINCIPAL INVESTIGATOR di numerosi trial clinici, sponsorizzati e accademici. Si segnalano i seguenti:
  - 2016: PI di studio di fase III multicentrico internazionale a due bracci di confronto tra Gemcitabina + Nab-Paclitaxel +/- PEGPH20. Relativo articolo al n. 5 dell'elenco pubblicazioni.
  - 2016: PI di studio multicentrico internazionale di fase IV con Sunitinib in pazienti con NET pancreatico. Relativi articoli al n. 15 e 31 dell'elenco pubblicazioni.



- 2014: PI di studio multicentrico internazionale di fase II randomizzato in pazienti con NET pancreatico, a due bracci, con Everolimus +/- Pasireotide. Relativo articolo al n. 14 dell'elenco pubblicazioni.

#### **Studi clinici con ruolo di membro dello “steering committee”:**

- Tra gli altri si segnalano i seguenti:
  - 2020: RESPONSABILE SCIENTIFICO di SURVEY MONDIALE su pazienti con neoplasie neuroendocrine COVID-19 positivi (studio INTENSIVE) – Studio spontaneo multicentrico - IEO, Centro di coordinamento –
  - 2017: MEMBRO DI STEERING COMMITTEE, Studio multicentrico internazionale di fase II multi-cohort con PDR001 nei tumori neuroendocrini e nei carcinomi neuroendocrini. Articolo submitted.
  - 2015: MEMBRO DI STEERING COMMITTEE, Studio di fase II multicentrico italiano, con Temozolomide + lanreotide nei carcinoidi polmonari. ESMO 2020 minioral session.
  - 2014: MEMBRO DI STEERING COMMITTEE, Studio di fase Ib multicentrico internazionale “BYL-719 + Everolimus and BYL-719 + Everolimus + Exemestane in patients with advanced solid tumors, with expansion cohorts in renal cancer, pancreatic neuroendocrine tumors and breast cancer” – Articolo submitted
  - 2012: CHAIRPERSON dello studio di fase II multicentrico internazionale, two-stage, con BEZ-235. Relativo articolo al n. 79 dell'elenco pubblicazioni.
  - 2012: MEMBRO di steering committee, Studio di fase III multicentrico internazionale con Everolimus vs. placebo in NET non funzionanti gastrointestinali e polmonari. Relativi articoli al n. 41, 42, 43, 46 e 83 dell'elenco pubblicazioni.
  - 1999 – Co-ideatore e co-chairman dello studio di fase III multicentrico internazionale a due bracci, di taxotere+cisplatino+fluorouracile (TCF) preoperatorio vs. postoperatorio, nel carcinoma gastrico localmente avanzato radicalmente resecabile – Studio spontaneo IEO-SAKK - Relativi articoli n. 82 e 131 dell'elenco pubblicazioni.

#### **Linee attuali di ricerca interne al Programma:**

- 2019: Meccanismi di risposta e di resistenza ai TKIs (in particolare cabozantinib) nei tumori neuroendocrini. Studio traslazionale.
- 2020: Progetto di ricerca spontaneo MITICO (Microbiome, Immune-system and Tumor Interaction in Colorectal Cancer) – Il progetto, approvato dal comitato etico, coinvolge il Programma intero e valuterà l'interazione fra cellule tumorali, sistema immunitario e microbiota in pazienti affetti da cancro del colon-retto. E' volto a costruire una solida piattaforma traslazionale su cui convergeranno campioni biologici, dati clinici e biomolecolari che verranno incrociati fra di loro con lo scopo di individuare una new-generation di biomarcatori prognostici in grado di identificare nuove categorie e sottocategorie prognostiche su cui poter disegnare in futuro nuove terapie più mirate ed efficaci.
- 2020: Progetto di ricerca spontaneo MIMETIC (Microbiome Immune-systeM intErAcTion in gastroesophageal Cancer) . In particolare lo studio valuterà nei pazienti con carcinoma gastrico localmente avanzato sottoposti a chemio +/- immunoterapia perioperatoria 1) l'interazione tra microbioma e sistema immune , 2) fattori di rischio e disordini nutrizionali, e 3) il ruolo della radiomica nella diagnosi, nello staging e nella predittività di risposta. In fase di approvazione al comitato etico

#### **Attività di revisore per peer-review scientific journals:**

Journal of Clinical Oncology, JCO Oncology Practice, Lancet Oncology, Oncogene, Annals of Oncology, Clinical Cancer Research, British Journal of Cancer, Oncology, Cancer, Neuroendocrinology, Scientific Reports,

Journal of Surgical Oncology, Cancer Treatment Reviews, Critical Reviews in Oncology/Hematology, Clinical Gastroenterology and Hepatology, Tumori, International Journal of Endocrine Oncology, Journal of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine, Expert Opinion in Drug of Metabolism and Toxicology, The Breast, Drugs, Expert Opinion on Pharmacotherapy, Endocrine related cancer, Endocrine, Endocrine Connections, Targeted Oncology, PLOS-one, EMJ Oncology, Digestive and Liver Disease, Oncotarget, Oncotargets and Therapy, Therapeutic Advances in Gastroenterology, Gastroenterology Research and Practice, Biomarkers in Medicine, Journal of Oncology,

## **Elenco pubblicazioni articoli su peer-review journals da PubMed:**

- 1: Gervaso L, Pellicori S, Fazio N. Ivosidenib for advanced IDH1-mutant cholangiocarcinoma. *Lancet Oncol*. 2020 Aug;21(8):e370. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30343-0. PMID: 32758465.
- 2: Peri M, Fazio N. Clinical Evaluation of Everolimus in the Treatment of Neuroendocrine Tumors of the Lung: Patient Selection and Special Considerations. A Systematic and Critical Review of the Literature. *Lung Cancer (Auckl)*. 2020 Jul 8;11:41-52. doi: 10.2147/LCTT.S249928. PMID: 32753993; PMCID: PMC7355078.
- 3: Zerini D, Patti F, Spada F, Fazio N, Pisa E, Pennacchioli E, Prestianni P, Cambria R, Pepa M, Grana CM, Bonomo G, Funicelli L, Jereczek-Fossa BA, Orecchia R. Multidisciplinary team approach for Merkel cell carcinoma: the European Institute of Oncology experience with focus on radiotherapy. *Tumori*. 2020 Jul 31:300891620944209. doi: 10.1177/0300891620944209. Epub ahead of print. PMID: 32734835.
- 4: Rotundo MS, Zampino MG, Ravenda PS, Bagnardi V, Peveri G, Dell'Acqua V, Surgo A, Trovato C, Bottiglieri L, Bertani E, Petz WL, Fumagalli Romario U, Fazio N. Cisplatin plus capecitabine concomitant with intensity-modulated radiation therapy in non-metastatic anal squamous cell carcinoma: the experience of a single research cancer center. *Ther Adv Med Oncol*. 2020 Jul 15;12:1758835920940945. doi: 10.1177/1758835920940945. PMID: 32728394; PMCID: PMC7364808.
- 5: Van Cutsem E, Tempero MA, Sigal D, Oh DY, Fazio N, Macarulla T, Hitre E, Hammel P, Hendifar AE, Bates SE, Li CP, Hingorani SR, de la Fouchardiere C, Kasi A, Heinemann V, Maraveyas A, Bahary N, Layos L, Sahai V, Zheng L, Lacy J, Park JO, Portales F, Oberstein P, Wu W, Chondros D, Bullock AJ; HALO 109-301 Investigators. Randomized Phase III Trial of Pegvorhyaluronidase Alfa With Nab-Paclitaxel Plus Gemcitabine for Patients With Hyaluronan-High Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma. *J Clin Oncol*. 2020 Jul 24;JCO2000590. doi: 10.1200/JCO.20.00590. Epub ahead of print. PMID: 32706635.
- 6: Spada F, Maisonneuve P, Fumagalli C, Marconcini R, Gelsomino F, Antonuzzo L, Campana D, Puliafito I, Rossi G, Faviana P, Messerini L, Barberis M, Fazio N. Temozolomide alone or in combination with capecitabine in patients with advanced neuroendocrine neoplasms: an Italian multicenter real-world analysis. *Endocrine*. 2020 Jul 22. doi: 10.1007/s12020-020-02421-2. Epub ahead of print. PMID: 32700133.
- 7: Spada F, Pellicori S, Zampino G, Funicelli L, Gervaso L, Laffi A, Rubino M, Garcia-Carbonero R, Fazio N. SARS-CoV-2-related pneumonia can be successfully managed in patients with metastatic neuroendocrine tumors: a critical point of view. *Endocrine*. 2020 Jul 17:1–5. doi: 10.1007/s12020-020-02419-w. Epub ahead of print. PMID: 32681385; PMCID: PMC7367165.
- 8: Lambert J, Marrel A, D'Angelo SP, Burgess MA, Chmielowski B, Fazio N, Gambichler T, Grob JJ, Lebbé C, Robert C, Russell J, Güzel G, Bharmal M. Patient Experiences with Avelumab in Treatment-Naïve Metastatic Merkel Cell Carcinoma: Longitudinal Qualitative Interview Findings from JAVELIN Merkel 200, a Registrational Clinical Trial. *Patient*. 2020 Aug;13(4):457-467. doi: 10.1007/s40271-020-00428-5. PMID: 32472503; PMCID: PMC7340640.
- 9: Fazio N. Cisplatin Plus Gemcitabine as Standard of Care for Germline <i>BRCA/PALB2</i>-Mutated Pancreatic Adenocarcinoma: Are We Moving Too Fast? *J Clin Oncol*. 2020 Jul 20;38(21):2466-2467. doi: 10.1200/JCO.20.00419. Epub 2020

May 14. PMID: 32407212.

10: Veltroni A, Cosaro E, Spada F, Fazio N, Faggiano A, Colao A, Pusceddu S, Zatelli MC, Campana D, Piovesan A, Pia A, Grossrubatscher EM, Filice A, Bianchi A, Razzore P, Toiari M, Cingarlini S, Landoni L, Micciolo R, Davì MV. Clinico-pathological features, treatments and survival of malignant insulinomas: a multicenter study. *Eur J Endocrinol.* 2020 Apr;182(4):439-446. doi: 10.1530/EJE-19-0989. PMID: 32061159.

11: Fazio N, Cella CA, Del Re M, Laffi A, Rubino M, Zagami P, Spada F. Pharmacodynamics, clinical findings and approval status of current and emerging tyrosine-kinase inhibitors for pancreatic neuroendocrine tumors. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2019 Dec;15(12):993-1004. doi: 10.1080/17425255.2019.1700951. Epub 2019 Dec 12. PMID: 31794273.

12: Busico A, Maisonneuve P, Prinzi N, Pusceddu S, Centonze G, Garzone G, Pellegrinelli A, Giacomelli L, Mangogna A, Paolino C, Belfiore A, Kankava K, Perrone F, Tamborini E, Prunerì G, Fazio N, Milione M. Gastroenteropancreatic High-Grade Neuroendocrine Neoplasms: Histology and Molecular Analysis, Two Sides of the Same Coin. *Neuroendocrinology.* 2020;110(7-8):616-629. doi: 10.1159/000503722. Epub 2019 Sep 27. PMID: 31557757.

13: Rebelatto TF, Falavigna M, Pozzari M, Spada F, Cella CA, Laffi A, Pellicori S, Fazio N. Should platinum-based chemotherapy be preferred for germline BRCA1 and 2-mutated pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC) patients? A systematic review and meta-analysis. *Cancer Treat Rev.* 2019 Nov;80:101895. doi: 10.1016/j.ctrv.2019.101895. Epub 2019 Sep 6. PMID: 31542591.

14: Kulke MH, Ruzsniewski P, Van Cutsem E, Lombard-Bohas C, Valle JW, De Herder WW, Pavel M, Degtyarev E, Brase JC, Bubuteishvili-Pacaud L, Voi M, Salazar R, Borbath I, Fazio N, Smith D, Capdevila J, Riechmann RP, Yao JC. A randomized, open-label, phase 2 study of everolimus in combination with pasireotide LAR or everolimus alone in advanced, well-differentiated, progressive pancreatic neuroendocrine tumors: COOPERATE-2 trial. *Ann Oncol.* 2019 Nov 1;30(11):1846. doi: 10.1093/annonc/mdz219. Erratum for: *Ann Oncol.* 2017 Jun 1;28(6):1309-1315. PMID: 31407000.

15: Fazio N, Martini JF, Croitoru AE, Schenker M, Li S, Rosbrook B, Fernandez K, Tomasek J, Thiis-Evensen E, Kulke M, Raymond E. Pharmacogenomic analyses of sunitinib in patients with pancreatic neuroendocrine tumors. *Future Oncol.* 2019 Jun;15(17):1997-2007. doi: 10.2217/fon-2018-0934. Epub 2019 May 14. PMID: 31084373.

16: Frizziero M, Spada F, Lamarca A, Kordatou Z, Barriuso J, Nuttall C, McNamara MG, Hubner RA, Mansoor W, Manoharan P, Fazio N, Valle JW. Carboplatin in Combination with Oral or Intravenous Etoposide for Extra-Pulmonary, Poorly-Differentiated Neuroendocrine Carcinomas. *Neuroendocrinology.* 2019;109(2):100-112. doi: 10.1159/000497336. Epub 2019 Jan 21. PMID: 30703770.

17: Intagliata S, Alsharif WF, Mesangeau C, Fazio N, Seminerio M, Xu YT, Matsumoto RR, McCurdy CR. Benzimidazolone-based selective  $\sigma_{2}$  receptor ligands: Synthesis and pharmacological evaluation. *Eur J Med Chem.* 2019 Mar 1;165:250-257. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.01.019. Epub 2019 Jan 9. PMID: 30685525; PMCID: PMC6369001.

18: Yao J, Garg A, Chen D, Capdevila J, Engstrom P, Pommier R, Van Cutsem E, Singh S, Fazio N, He W, Riester M, Patel P, Voi M, Morrissey M, Pavel M, Kulke MH. Genomic profiling of NETs: a comprehensive analysis of the RADIANT trials.

Endocr Relat Cancer. 2019 Apr 1;26(4):391-403. doi: 10.1530/ERC-18-0332. Epub 2019 Jan 1. PMID: 30667365.

19: Carlsen EA, Fazio N, Granberg D, Grozinsky-Glasberg S, Ahmadzadehfar H, Grana CM, Zandee WT, Cwikla J, Walter MA, Oturai PS, Rinke A, Weaver A, Frilling A, Gritti S, Arveschoug AK, Meirovitz A, Knigge U, Sorbye H. Peptide receptor radionuclide therapy in gastroenteropancreatic NEN G3: a multicenter cohort study. Endocr Relat Cancer. 2019 Feb 1;26(2):227-239. doi: 10.1530/ERC-18-0424. PMID: 30540557.

20: Chiappa A, Andreoni B, Dionigi R, Spaggiari L, Foschi D, Polvani G, Orecchia R, Fazio N, Pravettoni G, Cossu ML, Galetta D, Venturino M, Ferrari C, Macone L, Crosta C, Bonanni B, Biffi R. A rationale multidisciplinary approach for treatment of esophageal and gastroesophageal junction cancer: Accurate review of management and perspectives. Crit Rev Oncol Hematol. 2018 Dec;132:161-168. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.10.002. Epub 2018 Oct 13. PMID: 30447922.

21: Pozzari M, Maisonneuve P, Spada F, Berruti A, Amoroso V, Cella CA, Laffi A, Pellicori S, Bertani E, Fazio N. Systemic therapies in patients with advanced well-differentiated pancreatic neuroendocrine tumors (PanNETs): When cytoreduction is the aim. A critical review with meta-analysis. Cancer Treat Rev. 2018 Dec;71:39-46. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.10.008. Epub 2018 Oct 13. PMID: 30352319.

22: Jensen RT, Bodei L, Capdevila J, Couvelard A, Falconi M, Glasberg S, Kloppel G, Lamberts S, Peeters M, Rindi G, Rinke A, Rothmund M, Sundin A, Welin S, Fazio N; The ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Needs in Functional and Nonfunctional Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms. Neuroendocrinology. 2019;108(1):26-36. doi: 10.1159/000494258. Epub 2018 Oct 3. PMID: 30282083.

23: Chiappa A, Foschi D, Pravettoni G, Ambrogi F, Fazio N, Zampino MG, Orsi F, Della Vigna P, Venturino M, Ferrari C, Macone L, Biffi R. Liver Resection or Resection Plus Intraoperative Echo-Guided Ablation in the Treatment of Colorectal Metastases: We Are Evaluating Their Effect for Cure. Am Surg. 2018 Sep 1;84(9):1509-1517. PMID: 30268186.

24: Baudin E, Hayes AR, Scoazec JY, Filosso PL, Lim E, Kaltsas G, Frilling A, Chen J, Kos-Kudła B, Gorbunova V, Wiedenmann B, Nieveen van Dijkum E, Ćwikła JB, Falkerby J, Valle JW, Kulke MH, Caplin ME; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Medical Needs in Pulmonary Neuroendocrine (Carcinoid) Neoplasms. Neuroendocrinology. 2019;108(1):7-17. doi: 10.1159/000493980. Epub 2018 Sep 24. PMID: 30248673.

25: Toumpanakis C, Fazio N, Tiensuu Janson E, Hörsch D, Pascher A, Reed N, O Apos Toole D, Nieveen van Dijkum E, Partelli S, Rinke A, Kos-Kudla B, Costa F, Pape UF, Grozinsky-Glasberg S, Scoazec JY; The ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Needs in Appendiceal Neuroendocrine Neoplasms. Neuroendocrinology. 2019;108(1):37-44. doi: 10.1159/000493894. Epub 2018 Sep 20. PMID: 30235454.

26: Raj N, Fazio N, Strosberg J. Biology and Systemic Treatment of Advanced Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors. Am Soc Clin Oncol Educ Book. 2018 May 23;38:292-299. doi: 10.1200/EDBK\_200893. PMID: 30231344.

27: Ramage JK, Valle JW, Nieveen van Dijkum EJM, Sundin A, Pascher A, Couvelard

A, Kloeppel G; the ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Colorectal Neuroendocrine Neoplasms: Areas of Unmet Need. *Neuroendocrinology*. 2019;108(1):45-53. doi: 10.1159/000493767. Epub 2018 Sep 16. PMID: 30219817.

28: Peri M, Botteri E, Pisa E, De Marinis F, Ungaro A, Spada F, Grana CM, Gasparri R, Spaggiari L, Romentz N, Badalamenti G, Russo A, Fazio N. A single-institution retrospective analysis of metachronous and synchronous metastatic bronchial neuroendocrine tumors. *J Thorac Dis*. 2018 Jul;10(7):3928-3939. doi: 10.21037/jtd.2018.06.78. PMID: 30174834; PMCID: PMC6106014.

29: Capdevila J, Bodei L, Davies P, Gorbounova V, Jensen RT, Knigge UP, Krejs GJ, Krenning E, O'Connor JM, Peeters M, Rindi G, Salazar R, Vullierme MP, Pavel ME; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Medical Needs in Metastatic Lung and Digestive Neuroendocrine Neoplasms. *Neuroendocrinology*. 2019;108(1):18-25. doi: 10.1159/000493319. Epub 2018 Aug 28. PMID: 30153686.

30: Sorbye H, Baudin E, Borbath I, Caplin M, Chen J, Cwikla JB, Frilling A, Grossman A, Kaltsas G, Scarpa A, Welin S, Garcia-Carbonero R; ENETS 2016 Munich Advisory Board Participants. Unmet Needs in High-Grade Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms (WHO G3). *Neuroendocrinology*. 2019;108(1):54-62. doi: 10.1159/000493318. Epub 2018 Aug 28. PMID: 30153658.

31: Brighi N, La Rosa S, Rossi G, Grillo F, Pusceddu S, Rinzivillo M, Spada F, Tafuto S, Massironi S, Faggiano A, Antonuzzo L, Santini D, Sessa F, Maragliano R, Gelsomino F, Albertelli M, Vernieri C, Panzuto F, Fazio N, De Divitiis C, Lamberti G, Colao A, Fave GD, Campana D. Morphological Factors Related to Nodal Metastases in Neuroendocrine Tumors of the Appendix: A Multicentric Retrospective Study. *Ann Surg*. 2020 Mar;271(3):527-533. doi: 10.1097/SLA.0000000000002939. PMID: 29995678.

32: Raymond E, Kulke MH, Qin S, Yu X, Schenker M, Cubillo A, Lou W, Tomasek J, Thiis-Evensen E, Xu JM, Croitoru AE, Khasraw M, Sedlackova E, Borbath I, Ruff P, Oberstein PE, Ito T, Jia L, Hammel P, Shen L, Shrikhande SV, Shen Y, Sufliarsky J, Khan GN, Morizane C, Galdy S, Khosravan R, Fernandez KC, Rosbrook B, Fazio N. Efficacy and Safety of Sunitinib in Patients with Well-Differentiated Pancreatic Neuroendocrine Tumours. *Neuroendocrinology*. 2018;107(3):237-245. doi: 10.1159/000491999. Epub 2018 Jul 10. PMID: 29991024.

33: Bertani E, Ravizza D, Milione M, Massironi S, Grana CM, Zerini D, Piccioli AN, Spinoglio G, Fazio N. Neuroendocrine neoplasms of rectum: A management update. *Cancer Treat Rev*. 2018 May;66:45-55. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.04.003. Epub 2018 Apr 6. PMID: 29684743.

34: Pusceddu S, Vernieri C, Di Maio M, Marconcini R, Spada F, Massironi S, Ibrahim T, Brizzi MP, Campana D, Faggiano A, Giuffrida D, Rinzivillo M, Cingarlini S, Aroldi F, Antonuzzo L, Berardi R, Catena L, De Divitiis C, Ermacora P, Perfetti V, Fontana A, Razzore P, Carnaghi C, Davì MV, Cauchi C, Duro M, Ricci S, Fazio N, Cavalcoli F, Bongiovanni A, La Salvia A, Brighi N, Colao A, Puliafito I, Panzuto F, Ortolani S, Zaniboni A, Di Costanzo F, Torniai M, Bajetta E, Tafuto S, Garattini SK, Femia D, Prinzi N, Concas L, Lo Russo G, Milione M, Giacomelli L, Buzzoni R, Delle Fave G, Mazzaferro V, de Braud F. Metformin Use Is Associated With Longer Progression-Free Survival of Patients With Diabetes and Pancreatic Neuroendocrine Tumors Receiving Everolimus and/or Somatostatin Analogues. *Gastroenterology*. 2018 Aug;155(2):479-489.e7. doi: 10.1053/j.gastro.2018.04.010. Epub 2018 Apr 13. PMID: 29655834.

35: Lohman TM, Fazio NT. How Does a Helicase Unwind DNA? Insights from RecBCD Helicase. *Bioessays*. 2018 Jun;40(6):e1800009. doi: 10.1002/bies.201800009. Epub 2018 Mar 30. PMID: 29603305; PMCID: PMC6154392.

36: Milione M, Maisonneuve P, Pellegrinelli A, Grillo F, Albarello L, Spaggiari P, Vanoli A, Tagliabue G, Pisa E, Messerini L, Centonze G, Inzani F, Scarpa A, Papotti M, Volante M, Sessa F, Fazio N, Pruneri G, Rindi G, Solcia E, La Rosa S, Capella C. Ki67 proliferative index of the neuroendocrine component drives MANEC prognosis. *Endocr Relat Cancer*. 2018 May;25(5):583-593. doi: 10.1530/ERC-17-0557. Epub 2018 Mar 28. PMID: 29592868.

37: Pusceddu S, Barretta F, Trama A, Botta L, Milione M, Buzzoni R, De Braud F, Mazzaferro V, Pastorino U, Seregini E, Mariani L, Gatta G, Di Bartolomeo M, Femia D, Prinzi N, Coppa J, Panzuto F, Antonuzzo L, Bajetta E, Brizzi MP, Campana D, Catena L, Comber H, Dwane F, Fazio N, Faggiano A, Giuffrida D, Henau K, Ibrahim T, Marconcini R, Massironi S, Žakelj MP, Spada F, Tafuto S, Van Eycken E, Van der Zwan JM, Žagar T, Giacomelli L, Miceli R; NEPscore Working Group. A classification prognostic score to predict OS in stage IV well-differentiated neuroendocrine tumors. *Endocr Relat Cancer*. 2018 Jun;25(6):607-618. doi: 10.1530/ERC-17-0489. Epub 2018 Mar 20. PMID: 29559553; PMCID: PMC5920017.

38: Rinzivillo M, Fazio N, Pusceddu S, Spallanzani A, Ibrahim T, Campana D, Marconcini R, Partelli S, Badalamenti G, Brizzi MP, Catena L, Schinzari G, Carnaghi C, Berardi R, Faggiano A, Antonuzzo L, Spada F, Gritti S, Femia D, Gelsomino F, Bongiovanni A, Ricci S, Brighi N, Falconi M, Delle Fave G, Panzuto F. Sunitinib in patients with pre-treated pancreatic neuroendocrine tumors: A real-world study. *Pancreatol*. 2018 Mar;18(2):198-203. doi: 10.1016/j.pan.2018.01.005. Epub 2018 Jan 12. PMID: 29361429.

39: Partelli S, Bertani E, Bartolomei M, Perali C, Muffatti F, Grana CM, Schiavo Lena M, Doglioni C, Crippa S, Fazio N, Zamboni G, Falconi M. Peptide receptor radionuclide therapy as neoadjuvant therapy for resectable or potentially resectable pancreatic neuroendocrine neoplasms. *Surgery*. 2018 Apr;163(4):761-767. doi: 10.1016/j.surg.2017.11.007. Epub 2017 Dec 25. PMID: 29284590.

40: Grimaldi F, Fazio N, Attanasio R, Frasoldati A, Papini E, Cremonini N, Davi MV, Funicelli L, Massironi S, Spada F, Toscano V, Versari A, Zini M, Falconi M, Oberg K. <i>Italian Association of Clinical Endocrinologists (AME) and Italian AACE Chapter Position Statement for Clinical Practice</i>: Assessment of Response to Treatment and Follow-Up in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2018;18(5):419-449. doi: 10.2174/1871530318666171213145803. PMID: 29237387.

41: Fazio N, Bertani E, Cella CA. Should cT2N0M0 be managed as a localized or locally advanced esophageal carcinoma? *J Thorac Dis*. 2017 Sep;9(9):2829-2834. doi: 10.21037/jtd.2017.08.82. PMID: 29221250; PMCID: PMC5708429.

42: Fazio N, Ungaro A, Spada F, Cella CA, Pisa E, Barberis M, Grana C, Zerini D, Bertani E, Ribero D, Funicelli L, Bonomo G, Ravizza D, Guarize J, De Marinis F, Petrella F, Del Signore E, Pelosi G, Spaggiari L. The role of multimodal treatment in patients with advanced lung neuroendocrine tumors. *J Thorac Dis*. 2017 Nov;9(Suppl 15):S1501-S1510. doi: 10.21037/jtd.2017.06.14. PMID: 29201453; PMCID: PMC5690950.

43: Buzzoni R, Carnaghi C, Strosberg J, Fazio N, Singh S, Herbst F, Ridolfi A, Pavel ME, Wolin EM, Valle JW, Oh DY, Yao JC, Pommier R. Impact of prior therapies on everolimus activity: an exploratory analysis of RADIANT-4. *Onco*

Targets Ther. 2017 Oct 16;10:5013-5030. doi: 10.2147/OTT.S142087. PMID: 29081664; PMCID: PMC5652899.

44: Fazio N, Buzzoni R, Delle Fave G, Tesselaar ME, Wolin E, Van Cutsem E, Tomassetti P, Strosberg J, Voi M, Bubuteishvili-Pacaud L, Ridolfi A, Herbst F, Tomasek J, Singh S, Pavel M, Kulke MH, Valle JW, Yao JC. Everolimus in advanced, progressive, well-differentiated, non-functional neuroendocrine tumors: RADIANT-4 lung subgroup analysis. *Cancer Sci*. 2018 Jan;109(1):174-181. doi: 10.1111/cas.13427. Epub 2017 Nov 9. PMID: 29055056; PMCID: PMC5765303.

45: Pavel ME, Singh S, Strosberg JR, Bubuteishvili-Pacaud L, Degtyarev E, Neary MP, Carnaghi C, Tomasek J, Wolin E, Raderer M, Lahner H, Valle JW, Pommier R, Van Cutsem E, Tesselaar MET, Fave GD, Buzzoni R, Hunger M, Eriksson J, Cella D, Ricci JF, Fazio N, Kulke MH, Yao JC. Health-related quality of life for everolimus versus placebo in patients with advanced, non-functional, well-differentiated gastrointestinal or lung neuroendocrine tumours (RADIANT-4): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2017 Oct;18(10):1411-1422. doi: 10.1016/S1470-2045(17)30471-0. Epub 2017 Aug 30. PMID: 28838862.

46: Milione M, Fazio N. G3 GEP NENs category: are basic and clinical investigations well integrated? *Endocrine*. 2018 Apr;60(1):28-30. doi: 10.1007/s12020-017-1365-7. Epub 2017 Jul 21. PMID: 28733935.

47: Martins D, Spada F, Lambrescu I, Rubino M, Cella C, Gibelli B, Grana C, Ribero D, Bertani E, Ravizza D, Bonomo G, Funicelli L, Pisa E, Zerini D, Fazio N; IEO ENETS Center of Excellence for GEP NETs. Predictive Markers of Response to Everolimus and Sunitinib in Neuroendocrine Tumors. *Target Oncol*. 2017 Oct;12(5):611-622. doi: 10.1007/s11523-017-0506-5. PMID: 28634872.

48: Singh S, Carnaghi C, Buzzoni R, Pommier RF, Raderer M, Tomasek J, Lahner H, Valle JW, Voi M, Bubuteishvili-Pacaud L, Lincy J, Wolin E, Okita N, Libutti SK, Oh DY, Kulke M, Strosberg J, Yao JC, Pavel ME, Fazio N; RAD001 in Advanced Neuroendocrine Tumors, Fourth Trial (RADIANT-4) Study Group. Everolimus in Neuroendocrine Tumors of the Gastrointestinal Tract and Unknown Primary. *Neuroendocrinology*. 2018;106(3):211-220. doi: 10.1159/000477585. Epub 2017 May 24. PMID: 28554173.

49: Berardi R, Torniai M, Pusceddu S, Spada F, Ibrahim T, Brizzi MP, Antonuzzo L, Ferolla P, Panzuto F, Silvestris N, Partelli S, Ferretti B, Freddari F, Gucciardino C, Testa E, Concas L, Murgioni S, Bongiovanni A, Zichi C, Riva N, Rinziavillo M, Brunetti O, Giustini L, Di Costanzo F, Delle Fave G, Fazio N, De Braud F, Falconi M, Cascinu S. Prognostic impact of the cumulative dose and dose intensity of everolimus in patients with pancreatic neuroendocrine tumors. *Cancer Med*. 2017 Jul;6(7):1493-1499. doi: 10.1002/cam4.1028. Epub 2017 May 25. PMID: 28547856; PMCID: PMC5504331.

50: Antonuzzo L, Del Re M, Barucca V, Spada F, Meoni G, Restante G, Danesi R, Di Costanzo F, Fazio N. Critical focus on mechanisms of resistance and toxicity of m-TOR inhibitors in pancreatic neuroendocrine tumors. *Cancer Treat Rev*. 2017 Jun;57:28-35. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.05.001. Epub 2017 May 11. PMID: 28535439.

51: Ravenda PS, Zampino MG, Guerini-Rocco E, Chiocca S, Dell'Acqua V, Trovato C, Biffi R, Ribero D, Spada F, Cella CA, Fazio N. High-risk human papillomavirus in anal squamous cell carcinoma: a 'conservative' leading role. *Ann Oncol*. 2017 May 1;28(5):1160. doi: 10.1093/annonc/mdx032. PMID: 28453691.

52: Fazio N. <i>Watch and wait</i> policy in advanced neuroendocrine tumors:

What does it mean? *World J Clin Oncol*. 2017 Apr 10;8(2):96-99. doi: 10.5306/wjco.v8.i2.96. PMID: 28439490; PMCID: PMC5385439.

53: Hicks RJ, Kwekkeboom DJ, Krenning E, Bodei L, Grozinsky-Glasberg S, Arnold R, Borbath I, Cwikla J, Toumpanakis C, Kaltsas G, Davies P, Hörsch D, Tiensuu Janson E, Ramage J; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasia: Peptide Receptor Radionuclide Therapy with Radiolabeled Somatostatin Analogues. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):295-309. doi: 10.1159/000475526. Epub 2017 Apr 13. PMID: 28402980.

54: Oberg K, Couvelard A, Delle Fave G, Gross D, Grossman A, Jensen RT, Pape UF, Perren A, Rindi G, Ruszniewski P, Scoazec JY, Welin S, Wiedenmann B, Ferone D; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for Standard of Care in Neuroendocrine Tumours: Biochemical Markers. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):201-211. doi: 10.1159/000472254. Epub 2017 Apr 8. PMID: 28391265.

55: Garcia-Carbonero R, Rinke A, Valle JW, Fazio N, Caplin M, Gorbounova V, O'Connor J, Eriksson B, Sorbye H, Kulke M, Chen J, Falkerby J, Costa F, de Herder W, Lombard-Bohas C, Pavel M; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms. Systemic Therapy 2: Chemotherapy. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):281-294. doi: 10.1159/000473892. Epub 2017 Apr 5. PMID: 28380493.

56: Sundin A, Arnold R, Baudin E, Cwikla JB, Eriksson B, Fanti S, Fazio N, Giammarile F, Hicks RJ, Kjaer A, Krenning E, Kwekkeboom D, Lombard-Bohas C, O'Connor JM, O'Toole D, Rockall A, Wiedenmann B, Valle JW, Vullierme MP; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Radiological, Nuclear Medicine & Hybrid Imaging. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):212-244. doi: 10.1159/000471879. Epub 2017 Mar 30. PMID: 28355596.

57: Pavel M, Valle JW, Eriksson B, Rinke A, Caplin M, Chen J, Costa F, Falkerby J, Fazio N, Gorbounova V, de Herder W, Kulke M, Lombard-Bohas C, O'Connor J, Sorbye H, Garcia-Carbonero R; Antibes Consensus Conference Participants; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Systemic Therapy - Biotherapy and Novel Targeted Agents. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):266-280. doi: 10.1159/000471880. Epub 2017 Mar 29. PMID: 28351033.

58: Kulke MH, Ruszniewski P, Van Cutsem E, Lombard-Bohas C, Valle JW, De Herder WW, Pavel M, Degtyarev E, Brase JC, Bubuteishvili-Pacaud L, Voi M, Salazar R, Borbath I, Fazio N, Smith D, Capdevila J, Riechelmann RP, Yao JC. A randomized, open-label, phase 2 study of everolimus in combination with pasireotide LAR or everolimus alone in advanced, well-differentiated, progressive pancreatic neuroendocrine tumors: COOPERATE-2 trial. *Ann Oncol*. 2017 Jun 1;28(6):1309-1315. doi: 10.1093/annonc/mdx078. Erratum in: *Ann Oncol*. 2019 Nov 1;30(11):1846. Erratum in: *Ann Oncol*. 2019 Nov;30(11):1846. PMID: 28327907; PMCID: PMC7360140.

59: Lambrescu I, Fica S, Martins D, Spada F, Cella C, Bertani E, Rubino M, Gibelli B, Grana C, Bonomo G, Funicelli L, Ravizza D, Pisa E, Zerini D, Ungaro A, Fazio N; IEO ENETS Center of Excellence for GEP NET. Metronomic and metronomic-like therapies in neuroendocrine tumors - Rationale and clinical perspectives. *Cancer Treat Rev*. 2017 Apr;55:46-56. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.02.007. Epub 2017 Feb 24. PMID: 28314176.

60: Fazio N, Milione M. Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Carcinomas: The



NET G3 Subcategory Is a Reality. *Oncologist*. 2017 Mar;22(3):359. doi: 10.1634/theoncologist.2016-0359. PMID: 28280252; PMCID: PMC5344638.

61: Kaltsas G, Caplin M, Davies P, Ferone D, Garcia-Carbonero R, Grozinsky-Glasberg S, Hörsch D, Tiensuu Janson E, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Pavel M, Rinke A, Falconi M, de Herder WW; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pre- and Perioperative Therapy in Patients with Neuroendocrine Tumors. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):245-254. doi: 10.1159/000461583. Epub 2017 Mar 2. PMID: 28253514; PMCID: PMC5637287.

62: Partelli S, Bartsch DK, Capdevila J, Chen J, Knigge U, Niederle B, Nieveen van Dijkum EJM, Pape UF, Pascher A, Ramage J, Reed N, Ruszniewski P, Scoazec JY, Toumpanakis C, Kianmanesh R, Falconi M; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for Standard of Care in Neuroendocrine Tumours: Surgery for Small Intestinal and Pancreatic Neuroendocrine Tumours. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):255-265. doi: 10.1159/000464292. Epub 2017 Feb 25. PMID: 28237989.

63: Knigge U, Capdevila J, Bartsch DK, Baudin E, Falkerby J, Kianmanesh R, Kos-Kudla B, Niederle B, Nieveen van Dijkum E, O'Toole D, Pascher A, Reed N, Sundin A, Vullierme MP; Antibes Consensus Conference Participants; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Recommendations for the Standards of Care in Neuroendocrine Neoplasms: Follow-Up and Documentation. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):310-319. doi: 10.1159/000458155. Epub 2017 Feb 17. PMID: 28222443.

64: Perren A, Couvelard A, Scoazec JY, Costa F, Borbath I, Delle Fave G, Gorbounova V, Gross D, Grossma A, Jense RT, Kulke M, Oeberg K, Rindi G, Sorbye H, Welin S; Antibes Consensus Conference participants. ENETS Consensus Guidelines for the Standards of Care in Neuroendocrine Tumors: Pathology: Diagnosis and Prognostic Stratification. *Neuroendocrinology*. 2017;105(3):196-200. doi: 10.1159/000457956. Epub 2017 Feb 11. PMID: 28190015.

65: Davi' MV, Cosaro E, Piacentini S, Reimondo G, Albiger N, Arnaldi G, Faggiano A, Mantovani G, Fazio N, Piovesan A, Arvat E, Grimaldi F, Canu L, Mannelli M, Ambrogio AG, Pecori Giraldi F, Martini C, Lania A, Albertelli M, Ferone D, Zatelli MC, Campana D, Colao A, Scaroni C, Terzolo M, De Marinis L, Cingarlini S, Micciolo R, Francia G. Prognostic factors in ectopic Cushing's syndrome due to neuroendocrine tumors: a multicenter study. *Eur J Endocrinol*. 2017 Apr;176(4):453-461. doi: 10.1530/EJE-16-0809. PMID: 28183788.

66: Amoroso V, Fazio N, Mosca A, Roca E, Spada F, Foroni C, Agazzi GM, Berruti A. When Should Everolimus Be Administered in the Natural History of Pancreatic Neuroendocrine Tumors? *J Clin Oncol*. 2017 May 1;35(13):1487-1488. doi: 10.1200/JCO.2016.71.0103. Epub 2017 Jan 23. PMID: 28113025.

67: Panzuto F, Rinzivillo M, Spada F, Antonuzzo L, Ibrahim T, Campana D, Fazio N, Delle Fave G. Everolimus in Pancreatic Neuroendocrine Carcinomas G3. *Pancreas*. 2017 Mar;46(3):302-305. doi: 10.1097/MPA.0000000000000762. PMID: 28099254.

68: Galdy S, Lamarca A, McNamara MG, Hubner RA, Cella CA, Fazio N, Valle JW. HER2/HER3 pathway in biliary tract malignancies; systematic review and meta-analysis: a potential therapeutic target? *Cancer Metastasis Rev*. 2017 Mar;36(1):141-157. doi: 10.1007/s10555-016-9645-x. PMID: 27981460; PMCID: PMC5385197.

69: Amoroso V, Agazzi GM, Roca E, Fazio N, Mosca A, Ravanelli M, Spada F, Maroldi R, Berruti A. Regression of advanced neuroendocrine tumors among patients receiving placebo. *Endocr Relat Cancer*. 2017 Feb;24(2):L13-L16. doi: 10.1530/ERC-16-0475. Epub 2016 Dec 13. PMID: 27965278.

70: Zampino MG, Magni E, Ravenda PS, Cella CA, Bonomo G, Della Vigna P, Galdy S, Spada F, Varano GM, Mauri G, Fazio N, Orsi F. Treatments for colorectal liver metastases: A new focus on a familiar concept. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Dec;108:154-163. doi: 10.1016/j.critrevonc.2016.11.005. Epub 2016 Nov 16. PMID: 27931834.

71: Elgendy M, Abdel-Aziz AK, Renne SL, Bornaghi V, Procopio G, Colecchia M, Kanesvaran R, Toh CK, Bossi D, Pallavicini I, Perez-Gracia JL, Lozano MD, Giandomenico V, Mercurio C, Lanfranccone L, Fazio N, Nole F, Teh BT, Renne G, Minucci S. Dual modulation of MCL-1 and mTOR determines the response to sunitinib. *J Clin Invest*. 2017 Jan 3;127(1):153-168. doi: 10.1172/JCI84386. Epub 2016 Nov 28. PMID: 27893461; PMCID: PMC5199697.

72: Milione M, Maisonneuve P, Spada F, Pellegrinelli A, Spaggiari P, Albarello L, Pisa E, Barberis M, Vanoli A, Buzzoni R, Pusceddu S, Concas L, Sessa F, Solcia E, Capella C, Fazio N, La Rosa S. The Clinicopathologic Heterogeneity of Grade 3 Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms: Morphological Differentiation and Proliferation Identify Different Prognostic Categories. *Neuroendocrinology*. 2017;104(1):85-93. doi: 10.1159/000445165. Epub 2016 Mar 5. PMID: 26943788.

73: Fazio N, Milione M. Heterogeneity of grade 3 gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinomas: New insights and treatment implications. *Cancer Treat Rev*. 2016 Nov;50:61-67. doi: 10.1016/j.ctrv.2016.08.006. Epub 2016 Aug 28. PMID: 27636009.

74: Bertani E, Fazio N, Radice D, Zardini C, Spinoglio G, Chiappa A, Ribero D, Biffi R, Partelli S, Falconi M. Assessing the role of primary tumour resection in patients with synchronous unresectable liver metastases from pancreatic neuroendocrine tumour of the body and tail. A propensity score survival evaluation. *Eur J Surg Oncol*. 2017 Feb;43(2):372-379. doi: 10.1016/j.ejso.2016.09.011. Epub 2016 Sep 30. PMID: 27742480.

75: Pelosi G, Pattini L, Morana G, Fabbri A, Faccineto A, Fazio N, Valeri B, Sonzogni A. Grading lung neuroendocrine tumors: Controversies in search of a solution. *Histol Histopathol*. 2017 Mar;32(3):223-241. doi: 10.14670/HH-11-822. Epub 2016 Sep 15. PMID: 27628949.

76: Davi MV, Pia A, Guarnotta V, Pizza G, Colao A, Faggiano A; NIKE Group. The treatment of hyperinsulinemic hypoglycaemia in adults: an update. *J Endocrinol Invest*. 2017 Jan;40(1):9-20. doi: 10.1007/s40618-016-0536-3. Epub 2016 Sep 13. PMID: 27624297.

77: Bertani E, Fazio N, Radice D, Zardini C, Grana C, Bodei L, Funicelli L, Ferrari C, Spada F, Partelli S, Falconi M. Resection of the Primary Tumor Followed by Peptide Receptor Radionuclide Therapy as Upfront Strategy for the Treatment of G1-G2 Pancreatic Neuroendocrine Tumors with Unresectable Liver Metastases. *Ann Surg Oncol*. 2016 Dec;23(Suppl 5):981-989. doi: 10.1245/s10434-016-5550-3. Epub 2016 Sep 9. PMID: 27613553.

78: Campana D, Ravizza D, Ferolla P, Faggiano A, Grimaldi F, Albertelli M, Ricci C, Santini D, Brighi N, Fazio N, Colao A, Ferone D, Tomassetti P. Risk factors of type 1 gastric neuroendocrine neoplasia in patients with chronic atrophic

gastritis. A retrospective, multicentre study. *Endocrine*. 2017 Jun;56(3):633-638. doi: 10.1007/s12020-016-1099-y. Epub 2016 Sep 3. PMID: 27592118.

79: Oberg K, Krenning E, Sundin A, Bodei L, Kidd M, Tesselaar M, Ambrosini V, Baum RP, Kulke M, Pavel M, Cwikla J, Drozdov I, Falconi M, Fazio N, Frilling A, Jensen R, Koopmans K, Korse T, Kwekkeboom D, Maecke H, Paganelli G, Salazar R, Severi S, Strosberg J, Prasad V, Scarpa A, Grossman A, Walenkamp A, Cives M, Virgolini I, Kjaer A, Modlin IM. A Delphic consensus assessment: imaging and biomarkers in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumor disease management. *Endocr Connect*. 2016 Sep;5(5):174-87. doi: 10.1530/EC-16-0043. Epub 2016 Aug 31. PMID: 27582247; PMCID: PMC5045519.

80: Ungaro A, Orsi F, Casadio C, Galdy S, Spada F, Cella CA, Tonno CD, Bonomo G, Vigna PD, Murgioni S, Frezza AM, Fazio N. Successful palliative approach with high-intensity focused ultrasound in a patient with metastatic anaplastic pancreatic carcinoma: a case report. *Ecancermedicalscience*. 2016 Apr 21;10:635. doi: 10.3332/ecancer.2016.635. PMID: 27170835; PMCID: PMC4854227.

81: Fazio N, Buzzoni R, Baudin E, Antonuzzo L, Hubner RA, Lahner H, DE Herder WW, Raderer M, Teulé A, Capdevila J, Libutti SK, Kulke MH, Shah M, Dey D, Turri S, Aimone P, Massacesi C, Verslype C. A Phase II Study of BEZ235 in Patients with Everolimus-resistant, Advanced Pancreatic Neuroendocrine Tumours. *Anticancer Res*. 2016 Feb;36(2):713-9. PMID: 26851029; PMCID: PMC5076549.

82: Spada F, Antonuzzo L, Marconcini R, Radice D, Antonuzzo A, Ricci S, Di Costanzo F, Fontana A, Gelsomino F, Luppi G, Nobili E, Galdy S, Cella CA, Sonzogni A, Pisa E, Barberis M, Fazio N. Oxaliplatin-Based Chemotherapy in Advanced Neuroendocrine Tumors: Clinical Outcomes and Preliminary Correlation with Biological Factors. *Neuroendocrinology*. 2016;103(6):806-14. doi: 10.1159/000444087. Epub 2016 Jan 21. PMID: 26789262.

83: Chiappa A, Bertani E, Zbar AP, Foschi D, Fazio N, Zampino M, Belluco C, Orsi F, Della Vigna P, Bonomo G, Venturino M, Ferrari C, Biffi R. Optimizing treatment of hepatic metastases from colorectal cancer: Resection or resection plus ablation? *Int J Oncol*. 2016 Mar;48(3):1280-9. doi: 10.3892/ijo.2016.3324. Epub 2016 Jan 5. PMID: 26782649.

84: Fazio N, Biffi R, Maibach R, Hayoz S, Thierstein S, Brauchli P, Bernhard J, Stupp R, Andreoni B, Renne G, Crosta C, Morant R, Chiappa A, Luca F, Zampino MG, Huber O, Goldhirsch A, de Braud F, Roth AD; Swiss Group for Clinical Cancer Research SAKK; European Institute of Oncology, Milan, Italy. Preoperative versus postoperative docetaxel-cisplatin-fluorouracil (TCF) chemotherapy in locally advanced resectable gastric carcinoma: 10-year follow-up of the SAKK 43/99 phase III trial. *Ann Oncol*. 2016 Apr;27(4):668-73. doi: 10.1093/annonc/mdv620. Epub 2015 Dec 27. PMID: 26712905.

85: Yao JC, Fazio N, Singh S, Buzzoni R, Carnaghi C, Wolin E, Tomasek J, Raderer M, Lahner H, Voi M, Pacaud LB, Rouyrre N, Sachs C, Valle JW, Fave GD, Van Cutsem E, Tesselaar M, Shimada Y, Oh DY, Strosberg J, Kulke MH, Pavel ME; RAD001 in Advanced Neuroendocrine Tumours, Fourth Trial (RADIANT-4) Study Group. Everolimus for the treatment of advanced, non-functional neuroendocrine tumours of the lung or gastrointestinal tract (RADIANT-4): a randomised, placebo-controlled, phase 3 study. *Lancet*. 2016 Mar 5;387(10022):968-977. doi: 10.1016/S0140-6736(15)00817-X. Epub 2015 Dec 17. PMID: 26703889; PMCID: PMC6063317.

86: Galdy S, Cella CA, Spada F, Murgioni S, Frezza AM, Ravenda SP, Zampino MG,

Fazio N. Systemic therapy beyond first-line in advanced gastric cancer: An overview of the main randomized clinical trials. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Mar;99:1-12. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.09.004. Epub 2015 Nov 30. PMID: 26697987.

87: Fazio N. Neuroendocrine tumors resistant to mammalian target of rapamycin inhibitors: A difficult conversion from biology to the clinic. *World J Clin Oncol*. 2015 Dec 10;6(6):194-7. doi: 10.5306/wjco.v6.i6.194. PMID: 26677429; PMCID: PMC4675901.

88: Zatelli MC, Fanciulli G, Malandrino P, Ramundo V, Faggiano A, Colao A; NIKE Group. Predictive factors of response to mTOR inhibitors in neuroendocrine tumours. *Endocr Relat Cancer*. 2016 Mar;23(3):R173-83. doi: 10.1530/ERC-15-0413. Epub 2015 Dec 14. PMID: 26666705.

89: Gasparri R, Rezende GC, Fazio N, Maisonneuve P, Brambilla D, Travaini LL, Paganelli G, Petrella F, Galetta D, Spaggiari L. Fluorodeoxyglucose positron emission tomography in pulmonary carcinoid tumors. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2015 Dec;59(4):446-54. PMID: 26416036.

90: Mariniello A, Bodei L, Tinelli C, Baio SM, Gilardi L, Colandrea M, Papi S, Valmadre G, Fazio N, Galetta D, Paganelli G, Grana CM. Long-term results of PRRT in advanced bronchopulmonary carcinoid. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2016 Mar;43(3):441-52. doi: 10.1007/s00259-015-3190-7. Epub 2015 Sep 21. PMID: 26392198.

91: Rinzivillo M, Capurso G, Campana D, Fazio N, Panzuto F, Spada F, Cicchese N, Partelli S, Tomassetti P, Falconi M, Delle Fave G. Risk and Protective Factors for Small Intestine Neuroendocrine Tumors: A Prospective Case-Control Study. *Neuroendocrinology*. 2016;103(5):531-7. doi: 10.1159/000440884. Epub 2015 Sep 10. PMID: 26356731.

92: Cella CA, Minucci S, Spada F, Galdy S, Elgendy M, Ravenda PS, Zampino MG, Murgioni S, Fazio N. Dual inhibition of mTOR pathway and VEGF signalling in neuroendocrine neoplasms: from bench to bedside. *Cancer Treat Rev*. 2015 Nov;41(9):754-60. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.06.008. Epub 2015 Jun 28. PMID: 26142874.

93: Bertani E, Falconi M, Grana C, Botteri E, Chiappa A, Misitano P, Spada F, Ravizza D, Bazolli B, Fazio N. Small intestinal neuroendocrine tumors with liver metastases and resection of the primary: Prognostic factors for decision making. *Int J Surg*. 2015 Aug;20:58-64. doi: 10.1016/j.ijssu.2015.06.019. Epub 2015 Jun 11. PMID: 26074290.

94: Ravenda PS, Zampino MG, Fazio N, Barberis M, Bottiglieri L, Chiocca S. Human papillomavirus in anal squamous cell carcinoma: an angel rather than a devil? *Eccancermedicalscience*. 2015 Apr 29;9:529. doi: 10.3332/ecancer.2015.529. PMID: 25987898; PMCID: PMC4431401.

95: Panzuto F, Rinzivillo M, Fazio N, de Braud F, Luppi G, Zatelli MC, Lugli F, Tomassetti P, Riccardi F, Nuzzo C, Brizzi MP, Faggiano A, Zaniboni A, Nobili E, Pastorelli D, Cascinu S, Merlano M, Chiara S, Antonuzzo L, Funaioli C, Spada F, Pusceddu S, Fontana A, Ambrosio MR, Cassano A, Campana D, Carteni G, Appetecchia M, Berruti A, Colao A, Falconi M, Delle Fave G. Real-world study of everolimus in advanced progressive neuroendocrine tumors. *Oncologist*. 2015 May;20(5):570. doi: 10.1634/theoncologist.2014-0037erratum. Erratum for: *Oncologist*. 2014 Sep;19(9):966-74. PMID: 25956900; PMCID: PMC4425385.

96: Koumarianou A, Kaltsas G, Kulke MH, Oberg K, Strosberg JR, Spada F, Galdy S, Barberis M, Fumagalli C, Berruti A, Fazio N. Temozolomide in Advanced Neuroendocrine Neoplasms: Pharmacological and Clinical Aspects. *Neuroendocrinology*. 2015;101(4):274-88. doi: 10.1159/000430816. Epub 2015 Apr 29. PMID: 25924937.

97: Campana D, Ravizza D, Ferolla P, Faggiano A, Grimaldi F, Albertelli M, Berretti D, Castellani D, Cacciari G, Fazio N, Colao A, Ferone D, Tomassetti P. Clinical management of patients with gastric neuroendocrine neoplasms associated with chronic atrophic gastritis: a retrospective, multicentre study. *Endocrine*. 2016 Jan;51(1):131-9. doi: 10.1007/s12020-015-0584-z. Epub 2015 Mar 27. PMID: 25814125.

98: Kozlov AG, Weiland E, Mittal A, Waldman V, Antony E, Fazio N, Pappu RV, Lohman TM. Intrinsically disordered C-terminal tails of E. coli single-stranded DNA binding protein regulate cooperative binding to single-stranded DNA. *J Mol Biol*. 2015 Feb 27;427(4):763-774. doi: 10.1016/j.jmb.2014.12.020. Epub 2015 Jan 3. PMID: 25562210; PMCID: PMC4419694.

99: Bouche G, André N, Banavali S, Berthold F, Berruti A, Bocci G, Brandi G, Cavallaro U, Cinieri S, Colleoni M, Curigliano G, Di Desidero T, Eniu A, Fazio N, Kerbel R, Hutchinson L, Ledzewicz U, Munzone E, Pasquier E, Graciela Scharovsky O, Shaked Y, Stërba J, Villalba M, Bertolini F. Lessons from the Fourth Metronomic and Anti-angiogenic Therapy Meeting, 24-25 June 2014, Milan. *Eccancermedicalsecience*. 2014 Sep 9;8:463. doi: 10.3332/ecancer.2014.463. PMID: 25228919; PMCID: PMC4162678.

100: Ravenda PS, Magni E, Botteri E, Manzotti M, Barberis M, Vacirca D, Trovato CM, Dell'Acqua V, Leonardi MC, Sideri M, Fazio N, Zampino MG. Prognostic value of human papillomavirus in anal squamous cell carcinoma. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2014 Nov;74(5):1033-8. doi: 10.1007/s00280-014-2582-x. Epub 2014 Sep 11. PMID: 25209946.

101: Santini D, Pantano F, Riccardi F, Di Costanzo GG, Addeo R, Guida FM, Ceruso MS, Barni S, Bertocchi P, Marinelli S, Marchetti P, Russo A, Scartozzi M, Faloppi L, Santoni M, Cascinu S, Maiello E, Silvestris F, Tucci M, Ibrahim T, Masi G, Gnoni A, Comandone A, Fazio N, Conti A, Imarisio I, Pisconti S, Giommoni E, Cinieri S, Catalano V, Palmieri VO, Infante G, Aieta M, Trogu A, Gadaleta CD, Brunetti AE, Lorusso V, Silvestris N. Natural history of malignant bone disease in hepatocellular carcinoma: final results of a multicenter bone metastasis survey. *PLoS One*. 2014 Aug 29;9(8):e105268. doi: 10.1371/journal.pone.0105268. PMID: 25170882; PMCID: PMC4149423.

102: Panzuto F, Rinzivillo M, Fazio N, de Braud F, Luppi G, Zatelli MC, Lugli F, Tomassetti P, Riccardi F, Nuzzo C, Brizzi MP, Faggiano A, Zaniboni A, Nobili E, Pastorelli D, Cascinu S, Merlano M, Chiara S, Antonuzzo L, Funaioli C, Spada F, Pusceddu S, Fontana A, Ambrosio MR, Cassano A, Campana D, Cartenì G, Appetecchia M, Berruti A, Colao A, Falconi M, Delle Fave G. Real-world study of everolimus in advanced progressive neuroendocrine tumors. *Oncologist*. 2014 Sep;19(9):966-74. doi: 10.1634/theoncologist.2014-0037. Epub 2014 Aug 12. Erratum in: *Oncologist*. 2015 May;20(5):570. PMID: 25117065; PMCID: PMC4153458.

103: Grimaldi F, Fazio N, Attanasio R, Frasoldati A, Papini E, Angelini F, Baldelli R, Berretti D, Bianchetti S, Bizzarri G, Caputo M, Castello R, Cremonini N, Crescenzi A, Davì MV, D'Elia AV, Faggiano A, Pizzolitto S, Versari A, Zini M, Rindi G, Oberg K. Italian Association of Clinical Endocrinologists (AME) position statement: a stepwise clinical approach to the diagnosis of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms. *J Endocrinol Invest*. 2014

Sep;37(9):875-909. doi: 10.1007/s40618-014-0119-0. Epub 2014 Jul 20. PMID: 25038902; PMCID: PMC4159596.

104: Fazio N, Abdel-Rahman O, Spada F, Galdy S, De Dosso S, Capdevila J, Scarpa A. RAF signaling in neuroendocrine neoplasms: from bench to bedside. *Cancer Treat Rev.* 2014 Sep;40(8):974-9. doi: 10.1016/j.ctrv.2014.06.009. Epub 2014 Jun 25. PMID: 24998490.

105: Biffi R, Pozzi S, Bonomo G, Della Vigna P, Monfardini L, Radice D, Rotmensz N, Zampino MG, Fazio N, Orsi F. Cost effectiveness of different central venous approaches for port placement and use in adult oncology patients: evidence from a randomized three-arm trial. *Ann Surg Oncol.* 2014 Nov;21(12):3725-31. doi: 10.1245/s10434-014-3784-5. Epub 2014 May 20. PMID: 24841352.

106: Bajetta E, Catena L, Fazio N, Pusceddu S, Biondani P, Blanco G, Ricci S, Aieta M, Pucci F, Valente M, Bianco N, Mauri CM, Spada F. Everolimus in combination with octreotide long-acting repeatable in a first-line setting for patients with neuroendocrine tumors: an ITMO group study. *Cancer.* 2014 Aug 15;120(16):2457-63. doi: 10.1002/cncr.28726. Epub 2014 Apr 18. PMID: 24752410.

107: Berruti A, Fazio N, Ferrero A, Brizzi MP, Volante M, Nobili E, Tozzi L, Bodei L, Torta M, D'Avolio A, Priola AM, Birocco N, Amoroso V, Biasco G, Papotti M, Dogliotti L. Bevacizumab plus octreotide and metronomic capecitabine in patients with metastatic well-to-moderately differentiated neuroendocrine tumors: the XELBEVOCT study. *BMC Cancer.* 2014 Mar 14;14:184. doi: 10.1186/1471-2407-14-184. PMID: 24628963; PMCID: PMC3996907.

108: Bertani E, Fazio N, Botteri E, Chiappa A, Falconi M, Grana C, Bodei L, Papis D, Spada F, Bazolli B, Andreoni B. Resection of the primary pancreatic neuroendocrine tumor in patients with unresectable liver metastases: possible indications for a multimodal approach. *Surgery.* 2014 Apr;155(4):607-14. doi: 10.1016/j.surg.2013.12.024. Epub 2013 Dec 25. PMID: 24582492.

109: Fazio N, Scarpa A, Falconi M. Molecular targeted therapy in enteropancreatic neuroendocrine tumors: from biology to clinical practice. *Curr Med Chem.* 2014;21(8):1017-25. doi: 10.2174/09298673113209990237. PMID: 23992320.

110: Volante M, Birocco N, Gatti G, Duregon E, Lorizzo K, Fazio N, Scagliotti GV, Papotti M. Extrapulmonary neuroendocrine small and large cell carcinomas: a review of controversial diagnostic and therapeutic issues. *Hum Pathol.* 2014 Apr;45(4):665-73. doi: 10.1016/j.humpath.2013.03.016. Epub 2013 Jun 24. PMID: 23806528.

111: De Dosso S, Zanellato E, Nucifora M, Boldorini R, Sonzogni A, Biffi R, Fazio N, Bucci E, Beretta O, Crippa S, Saletti P, Frattini M. ERCC1 predicts outcome in patients with gastric cancer treated with adjuvant cisplatin-based chemotherapy. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2013 Jul;72(1):159-65. doi: 10.1007/s00280-013-2181-2. Epub 2013 May 5. PMID: 23645290.

112: Puviani L, Fazio N, Boriani L, Ruggieri P, Fornasari PM, Briccoli A. Reconstruction with fascia lata after extensive chest wall resection: results. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2013 Jul;44(1):125-9. doi: 10.1093/ejcts/ezs652. Epub 2012 Dec 21. PMID: 23264586.

113: Spada F, Fazio N, Bonomo G, Monfardini L, Vigna PD, Radice D, Boselli S, Orsi F. Hepatic intra-arterial chemotherapy in patients with advanced primary liver tumours. *Ecancermedicalscience.* 2012;6:280. doi: 10.3332/ecancer.2012.280. Epub 2012 Nov 20. PMID: 23226162; PMCID: PMC3512295.

- 114: Fazio N, Granberg D, Grossman A, Saletan S, Klimovsky J, Panneerselvam A, Wolin EM. Everolimus plus octreotide long-acting repeatable in patients with advanced lung neuroendocrine tumors: analysis of the phase 3, randomized, placebo-controlled RADIANT-2 study. *Chest*. 2013 Apr;143(4):955-962. doi: 10.1378/chest.12-1108. PMID: 23187897.
- 115: Fazio N, Spada F, Giovannini M. Chemotherapy in gastroenteropancreatic (GEP) neuroendocrine carcinomas (NEC): a critical view. *Cancer Treat Rev*. 2013 May;39(3):270-4. doi: 10.1016/j.ctrv.2012.06.009. Epub 2012 Jul 20. PMID: 22819619.
- 116: Spada F, Squadroni M, Lorizzo K, Farris A, Fazio N. Clinical response after sorafenib for hepatocellular carcinoma in elderly patients: a report of two cases. *Tumori*. 2012 Mar-Apr;98(2):53e-56e. doi: 10.1700/1088.11950. PMID: 22678005.
- 117: Pistilli B, Grana C, Fazio N, Cavaliere A, Ferrari M, Bodei L, Baio S, Scambia G, Paganelli G, Peccatori F. Pregnant with metastatic neuroendocrine tumour of the ovary: what now? *Ecancermedicalscience*. 2012;6:240. doi: 10.3332/ecancer.2012.240. Epub 2012 Jan 3. PMID: 22331988; PMCID: PMC3273852.
- 118: Spada F, Pelosi G, Squadroni M, Lorizzo K, Farris A, de Braud F, Fazio N. Neuroendocrine tumour arising inside a retro-rectal tailgut cyst: report of two cases and a review of the literature. *Ecancermedicalscience*. 2011;5:201. doi: 10.3332/ecancer.2011.201. Epub 2011 Feb 22. PMID: 22276050; PMCID: PMC3223957.
- 119: Panzuto F, Campana D, Fazio N, Brizzi MP, Boninsegna L, Nori F, Di Meglio G, Capurso G, Scarpa A, Dogliotti L, De Braud F, Tomassetti P, Delle Fave G, Falconi M. Risk factors for disease progression in advanced jejunoileal neuroendocrine tumors. *Neuroendocrinology*. 2012;96(1):32-40. doi: 10.1159/000334038. Epub 2011 Dec 28. PMID: 22205326.
- 120: Bodei L, Cremonesi M, Grana CM, Fazio N, Iodice S, Baio SM, Bartolomei M, Lombardo D, Ferrari ME, Sansovini M, Chinol M, Paganelli G. Peptide receptor radionuclide therapy with <sup>177</sup>Lu-DOTATATE: the IEO phase I-II study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2011 Dec;38(12):2125-35. doi: 10.1007/s00259-011-1902-1. Epub 2011 Sep 3. PMID: 21892623.
- 121: Aurilio G, Macarulla T, Ramos JF, Fazio N, Nolè F, Iglesias C. Successful treatment with GEMOX in patient with metastatic pancreatic adenosquamous carcinoma. *Tumori*. 2011 Mar-Apr;97(2):239-42. doi: 10.1700/667.7792. PMID: 21617724.
- 122: Panzuto F, Boninsegna L, Fazio N, Campana D, Pia Brizzi M, Capurso G, Scarpa A, De Braud F, Dogliotti L, Tomassetti P, Delle Fave G, Falconi M. Metastatic and locally advanced pancreatic endocrine carcinomas: analysis of factors associated with disease progression. *J Clin Oncol*. 2011 Jun 10;29(17):2372-7. doi: 10.1200/JCO.2010.33.0688. Epub 2011 May 9. PMID: 21555696.
- 123: Petralia G, Fazio N, Bonello L, D'Andrea G, Radice D, Bellomi M. Perfusion computed tomography in patients with hepatocellular carcinoma treated with thalidomide: initial experience. *J Comput Assist Tomogr*. 2011 Mar-Apr;35(2):195-201. doi: 10.1097/RCT.0b013e31820ccf51. PMID: 21412089.
- 124: Fazio N, Cinieri S, Lorizzo K, Squadroni M, Orlando L, Spada F, Maiello E, Bodei L, Paganelli G, Delle Fave G, de Braud F. Biological targeted therapies in

patients with advanced enteropancreatic neuroendocrine carcinomas. *Cancer Treat Rev.* 2010 Nov;36 Suppl 3:S87-94. doi: 10.1016/S0305-7372(10)70026-8. PMID: 21129617.

125: Orlando L, Schiavone P, Fedele P, Calvani N, Nacci A, Rizzo P, Marino A, D'Amico M, Sponziello F, Mazzoni E, Cinefra M, Fazio N, Maiello E, Silvestris N, Colucci G, Cinieri S. Molecularly targeted endocrine therapies for breast cancer. *Cancer Treat Rev.* 2010 Nov;36 Suppl 3:S67-71. doi: 10.1016/S0305-7372(10)70023-2. PMID: 21129614.

126: Lombardi L, Morelli F, Cinieri S, Santini D, Silvestris N, Fazio N, Orlando L, Tonini G, Colucci G, Maiello E. Adjuvant colon cancer chemotherapy: where we are and where we'll go. *Cancer Treat Rev.* 2010 Nov;36 Suppl 3:S34-41. doi: 10.1016/S0305-7372(10)70018-9. PMID: 21129608.

127: Biffi R, Orsi F, Pozzi S, Maldifassi A, Radice D, Rotmensz N, Zampino MG, Fazio N, Peruzzotti G, Didier F. No impact of central venous insertion site on oncology patients' quality of life and psychological distress. A randomized three-arm trial. *Support Care Cancer.* 2011 Oct;19(10):1573-80. doi: 10.1007/s00520-010-0984-9. Epub 2010 Aug 28. PMID: 20803038.

128: Orgera G, Krokidis M, Monfardini L, Bonomo G, Della Vigna P, Fazio N, Orsi F. High intensity focused ultrasound ablation of pancreatic neuroendocrine tumours: report of two cases. *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2011 Apr;34(2):419-23. doi: 10.1007/s00270-010-9884-0. Epub 2010 Jun 3. PMID: 20521049.

129: Squadroni M, Fazio N. Chemotherapy in pancreatic adenocarcinoma. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2010 Apr;14(4):386-94. PMID: 20496553.

130: Kos-Kudła B, O'Toole D, Falconi M, Gross D, Klöppel G, Sundin A, Ramage J, Oberg K, Wiedenmann B, Komminoth P, Van Cutsem E, Mallath M, Papotti M, Caplin M; Palma de Mallorca Consensus Conference Participants. ENETS consensus guidelines for the management of bone and lung metastases from neuroendocrine tumors. *Neuroendocrinology.* 2010;91(4):341-50. doi: 10.1159/000287255. Epub 2010 May 19. PMID: 20484875.

131: Pavel M, Grossman A, Arnold R, Perren A, Kaltsas G, Steinmüller T, de Herder W, Nikou G, Plöckinger U, Lopes JM, Sasano H, Buscombe J, Lind P, O'Toole D, Oberg K; Palma de Mallorca Consensus Conference Participants. ENETS consensus guidelines for the management of brain, cardiac and ovarian metastases from neuroendocrine tumors. *Neuroendocrinology.* 2010;91(4):326-32. doi: 10.1159/000287277. Epub 2010 May 6. PMID: 20453466.

132: Kianmanesh R, Ruszniewski P, Rindi G, Kwekkeboom D, Pape UF, Kulke M, Sevilla Garcia I, Scoazec JY, Nilsson O, Fazio N, Lesurtel M, Chen YJ, Eriksson B, Cioppi F, O'Toole D; Palma de Mallorca Consensus Conference Participants. ENETS consensus guidelines for the management of peritoneal carcinomatosis from neuroendocrine tumors. *Neuroendocrinology.* 2010;91(4):333-40. doi: 10.1159/000286700. Epub 2010 Apr 29. PMID: 20424420.

133: O'Toole D, Rindi G, Plöckinger U, Wiedenmann B; ENETS. ENETS consensus guidelines for the management of patients with rare metastases from digestive neuroendocrine tumors: rationale and working framework. Introduction. *Neuroendocrinology.* 2010;91(4):324-5. doi: 10.1159/000287272. Epub 2010 Apr 17. PMID: 20407213.

134: Biffi R, Fazio N, Luca F, Chiappa A, Andreoni B, Zampino MG, Roth A,



Schuller JC, Fiori G, Orsi F, Bonomo G, Crosta C, Huber O. Surgical outcome after docetaxel-based neoadjuvant chemotherapy in locally-advanced gastric cancer. *World J Gastroenterol*. 2010 Feb 21;16(7):868-74. doi: 10.3748/wjg.v16.i7.868. PMID: 20143466; PMCID: PMC2825334.

135: Catania C, Pelosi G, Fazio N, Biffi R, Spitaleri G, Noberasco C, Zampino MG, Maggioni A, Trifirò G, Toffalorio F, Vigna PD, De Braud F, De Pas T. A FOLFIRI-induced complete tumor response in a patient with FOLFOX-refractory metastatic duodenal adenocarcinoma. *Acta Oncol*. 2010;49(1):120-1. doi: 10.3109/02841860903081913. PMID: 20100147.

136: Aurilio G, Ricci V, De Vita F, Fasano M, Fazio N, Orditura M, Funicelli L, De Luca G, Iasevoli D, Iovino F, Ciardiello F, Conzo G, Nolè F, Lamendola M. A possible connective tissue primary lymphoepithelioma-like carcinoma (LELC). *Eccancermediscience*. 2010;4:197. doi: 10.3332/ecancer.2010.197. Epub 2010 Dec 22. PMID: 22276042; PMCID: PMC3234019.

137: Fazio N, Luca F, Monfardini L, Pelosi G, Bodei L, Loriczo K, Di Meglio G, Gibelli B, Ravizza D, Bonomo G, Grana CM, Baio S, Squadroni M, Paganelli G, de Braud F. Right pelvic mass in a patient with a radically resected carcinoid of the appendix. *Gut*. 2009 Sep;58(9):1200, 1259. doi: 10.1136/gut.2008.167452. PMID: 19671553.

138: Chiappa A, Bertani E, Makuuchi M, Zbar AP, Contino G, Viale G, Pruneri G, Bellomi M, Della Vigna P, Zampino MG, Fazio N, Travaini ML, Trifirò G, Corbellini C, Andreoni B. Neoadjuvant chemotherapy followed by hepatectomy for primarily resectable colorectal cancer liver metastases. *Hepatogastroenterology*. 2009 May-Jun;56(91-92):829-34. PMID: 19621711.

139: Capurso G, Fazio N, Festa S, Panzuto F, De Braud F, Delle Fave G. Molecular target therapy for gastroenteropancreatic endocrine tumours: biological rationale and clinical perspectives. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2009 Nov;72(2):110-24. doi: 10.1016/j.critrevonc.2009.01.008. Epub 2009 Feb 26. PMID: 19249226.

140: Zampino MG, Magni E, Leonardi MC, Petazzi E, Santoro L, Luca F, Chiappa A, Petralia G, Trovato C, Fazio N, Orecchia R, Nolè F, de Braud F. Capecitabine initially concomitant to radiotherapy then perioperatively administered in locally advanced rectal cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2009 Oct 1;75(2):421-7. doi: 10.1016/j.ijrobp.2008.11.002. Epub 2009 Feb 11. PMID: 19211200.

141: Biffi R, Orsi F, Pozzi S, Pace U, Bonomo G, Monfardini L, Della Vigna P, Rotmensz N, Radice D, Zampino MG, Fazio N, de Braud F, Andreoni B, Goldhirsch A. Best choice of central venous insertion site for the prevention of catheter-related complications in adult patients who need cancer therapy: a randomized trial. *Ann Oncol*. 2009 May;20(5):935-40. doi: 10.1093/annonc/mdn701. Epub 2009 Jan 29. PMID: 19179550.

142: Chiappa A, Makuuchi M, Lygidakis NJ, Zbar AP, Chong G, Bertani E, Sitzler PJ, Biffi R, Pace U, Bianchi PP, Contino G, Misitano P, Orsi F, Travaini L, Trifirò G, Zampino MG, Fazio N, Goldhirsch A, Andreoni B. The management of colorectal liver metastases: Expanding the role of hepatic resection in the age of multimodal therapy. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2009 Oct;72(1):65-75. doi: 10.1016/j.critrevonc.2008.11.003. Epub 2009 Jan 14. PMID: 19147371.

143: Pace U, Contino G, Chiappa A, Bertani E, Bianchi PP, Fazio N, Renne G, Di Meglio G, Andreoni B. Metachronous Colon Metastases from Gastric Adenocarcinoma:

A Case Report. *Case Rep Oncol*. 2009 May 26;2(2):92-96. doi: 10.1159/000215945. PMID: 20740169; PMCID: PMC2918854.

144: Lorizzo K, Fazio N, Radice D, Boselli S, Ariu L, Zampino MG, Nolè F, Magni E, Ardito R, Minchella I, Rocca A, Di Meglio G, Squadroni M, de Braud F. Simplified FOLFIRI in pre-treated patients with metastatic gastric cancer. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2009 Jul;64(2):301-6. doi: 10.1007/s00280-008-0871-y. Epub 2008 Nov 26. PMID: 19034450.

145: Fazio N, Di Meglio G, Lorizzo K, de Brand F. Miliary hepatic metastases from neuroendocrine carcinoma. *Dig Surg*. 2008;25(5):330. doi: 10.1159/000158907. Epub 2008 Oct 1. PMID: 18827485.

146: Ferrari D, Di Maria G, Fazio N, Codecà C, Fiore J, Luciani A, Oldani S, Maggioni M, Foa P. Complete pathological response of hepatocellular carcinoma with systemic combination chemotherapy. *Anticancer Drugs*. 2008 Sep;19(8):837-40. doi: 10.1097/CAD.0b013e32830c2380. PMID: 18690097.

147: Varoli L, Andreani A, Burnelli S, Granaiola M, Leoni A, Locatelli A, Morigi R, Rambaldi M, Bedini A, Fazio N, Spampinato S. Diphenidol-related diamines as novel muscarinic M4 receptor antagonists. *Bioorg Med Chem Lett*. 2008 May 1;18(9):2972-6. doi: 10.1016/j.bmcl.2008.03.061. Epub 2008 Mar 23. PMID: 18395442.

148: Varoli L, Angeli P, Buccioni M, Burnelli S, Fazio N, Marucci G, Recanatini M, Spampinato S. Synthesis and pharmacological profile of a series of 1-substituted-2-carbonyl derivatives of Diphenidol: novel M4 muscarinic receptor antagonists. *Med Chem*. 2008 Mar;4(2):121-8. doi: 10.2174/157340608783789211. PMID: 18336331.

149: Zampino MG, Magni E, Santoro L, Zorzino L, Dell'Orto P, Sonzogni A, Fazio N, Monfardini L, Chiappa A, Biffi R, de Braud F. Epidermal growth factor receptor serum (sEGFR) level may predict response in patients with EGFR-positive advanced colorectal cancer treated with gefitinib? *Cancer Chemother Pharmacol*. 2008 Dec;63(1):139-48. doi: 10.1007/s00280-008-0722-x. Epub 2008 Mar 8. PMID: 18327586.

150: Chiappa A, Zbar AP, Bertani E, Pace U, Viale G, Pruneri G, Venturino M, Zampino M, Fazio N, Bonomo G, Misitano P, Andreoni B. The Ligasure vessel sealer in liver resection: a pilot study. *Hepatogastroenterology*. 2007 Dec;54(80):2353-7. PMID: 18265663.

151: Biffi R, Orsi F, Zampino MG, Chiappa A, Fazio N, De Braud F, Bonomo G, Monfardini L, Vigna PD, Luca F, Bodei L, Bartolomei M, Catalano G, Leonardi MC, Ferrari M, Andreoni B, Goldhirsch A, Paganelli G, Orecchia R. Institutional guidelines and ongoing studies in management of liver tumours: the experience of the European Institute of Oncology. *Ecancermedicalscience*. 2008;2:64. doi: 10.3332/eCMS.2008.64. Epub 2008 May 2. PMID: 22275961; PMCID: PMC3234063.

152: Di Meglio G, Fazio N, Nolè F, Della Vigna P, Lorizzo K, Goldhirsch A, Farris A. Successful treatment with low-dose oral chemotherapy in a patient with metastatic hepatocellular carcinoma. *Acta Oncol*. 2007;46(8):1205-6. doi: 10.1080/02841860701403079. PMID: 17978934.

153: Fazio N, Dettori M, Lorizzo K. Temsirolimus for advanced renal-cell carcinoma. *N Engl J Med*. 2007 Sep 6;357(10):1050; author reply 1050-1. doi: 10.1056/NEJMc071868. PMID: 17804854.

- 154: Fazio N, Biffi R, Curigliano G, Lorizzo K, Zampino MG, de Braud F, Chiappa A, Roth A, Goldhirsch A. Re: Adjuvant treatment of high-risk, radically resected gastric cancer patients with 5-fluorouracil, leucovorin, cisplatin, and epidoxorubicin in a randomized controlled trial. *J Natl Cancer Inst.* 2007 Sep 5;99(17):1345-6; author reply 1346-7. doi: 10.1093/jnci/djm092. Epub 2007 Aug 28. PMID: 17728219.
- 155: Roth AD, Fazio N, Stupp R, Falk S, Bernhard J, Saletti P, Köberle D, Borner MM, Rufibach K, Maibach R, Wernli M, Leslie M, Glynne-Jones R, Widmer L, Seymour M, de Braud F; Swiss Group for Clinical Cancer Research. Docetaxel, cisplatin, and fluorouracil; docetaxel and cisplatin; and epirubicin, cisplatin, and fluorouracil as systemic treatment for advanced gastric carcinoma: a randomized phase II trial of the Swiss Group for Clinical Cancer Research. *J Clin Oncol.* 2007 Aug 1;25(22):3217-23. doi: 10.1200/JCO.2006.08.0135. PMID: 17664469.
- 156: Andreoni B, Chiappa A, Bertani E, Bellomi M, Orecchia R, Zampino M, Fazio N, Venturino M, Orsi F, Sonzogni A, Pace U, Monfardini L. Surgical outcomes for colon and rectal cancer over a decade: results from a consecutive monocentric experience in 902 unselected patients. *World J Surg Oncol.* 2007 Jul 4;5:73. doi: 10.1186/1477-7819-5-73. PMID: 17610720; PMCID: PMC1959229.
- 157: Saletti P, Berthold D, Ghielmini M, Zucca E, Fazio N, Goldhirsch A, Cavalli F. Adjuvant chemotherapy (ECF regimen) for patients with gastric adenocarcinoma. *Hepatogastroenterology.* 2007 Apr-May;54(75):969-72. PMID: 17591105.
- 158: Chiappa A, Bertani E, Zbar AP, Biffi R, Biella F, Bellomi M, Zampino G, Fazio N, Poldi D, Pace U, Andreoni B. Surgery for advanced colorectal cancer in elderly patients with special emphasis for radio-chemotherapy role. *Hepatogastroenterology.* 2007 Apr-May;54(75):740-5. PMID: 17591052.
- 159: Chiappa A, Biffi R, Zbar AP, Bertani E, Luca F, Pace U, Biella F, Grassi C, Zampino G, Fazio N, Pruneri G, Poldi D, Venturino M, Andreoni B. The influence of type of operation for distal rectal cancer: survival, outcomes, and recurrence. *Hepatogastroenterology.* 2007 Mar;54(74):400-6. PMID: 17523284.
- 160: Ravizza D, Fiori G, Trovato C, Fazio N, Bonomo G, Luca F, Bodei L, Pelosi G, Tamayo D, Crosta C. Long-term endoscopic and clinical follow-up of untreated type 1 gastric neuroendocrine tumours. *Dig Liver Dis.* 2007 Jun;39(6):537-43. doi: 10.1016/j.dld.2007.01.018. Epub 2007 Apr 11. PMID: 17433795.
- 161: Chiappa A, Bertani E, Biffi R, Pace U, Viale G, Pruneri G, Zampino G, Fazio N, Orsi F, Bonomo G, Monfardini L, Vigna PD, Andreoni B. Resection of colorectal liver metastases following neoadjuvant chemotherapy. *Ecancermedicalscience.* 2007;1:58. doi: 10.3332/ecancer.2008.58. Epub 2007 Oct 16. PMID: 22275956; PMCID: PMC3223977.
- 162: Fazio N, Grana C, Pelosi G, Torrisi R, Di Meglio G, Tradati N, Lorizzo K, De Braud F. Successful chemotherapy and 90Y-DOTATOC in a patient with mediastinal highly aggressive neuroendocrine carcinoma. *Acta Oncol.* 2006;45(5):627-9. doi: 10.1080/02841860500544909. PMID: 16864182.
- 163: Zampino MG, Lorizzo K, Rocca A, Locatelli M, Zorzino L, Manzoni S, Mazzetta C, Fazio N, Biffi R, De Braud F. Oxaliplatin combined with 5-fluorouracil and methotrexate in advanced colorectal cancer. *Anticancer Res.* 2006 May-Jun;26(3B):2425-8. PMID: 16821627.
- 164: Fazio N, de Braud F, Delle Fave G, Öberg K. Interferon-alpha and somatostatin analog in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine

carcinoma: single agent or combination? *Ann Oncol*. 2007 Jan;18(1):13-19. doi: 10.1093/annonc/mdl144. Epub 2006 Jun 23. PMID: 16798833.

165: Biffi R, Fazio N, Chiappa A, Luca F, Pace U, Cenciarelli S, Pozzi S, Andreoni B. Extended lymph node dissection in gastric carcinoma: should we change our policy after the long-term results of dutch randomized trial? *Hepatogastroenterology*. 2006 May-Jun;53(69):2p preceding I. PMID: 16795962.

166: Curigliano G, Formica V, De Pas T, Spitaleri G, Pietri E, Fazio N, de Braud F, Goldhirsch A. Life-threatening toxic epidermal necrolysis during voriconazole therapy for invasive aspergillosis after chemotherapy. *Ann Oncol*. 2006 Jul;17(7):1174-5. doi: 10.1093/annonc/mdj126. Epub 2006 Jan 12. PMID: 16410362.

167: Muccioli GG, Fazio N, Scriba GK, Poppitz W, Cannata F, Poupaert JH, Wouters J, Lambert DM. Substituted 2-thioxoimidazolidin-4-ones and imidazolidine-2,4-diones as fatty acid amide hydrolase inhibitors templates. *J Med Chem*. 2006 Jan 12;49(1):417-25. doi: 10.1021/jm050977k. PMID: 16392827.

168: Chiappa A, Zbar AP, Bertani E, Biffi R, Luca F, Pace U, Viale G, Pruneri G, Orecchia R, Lazzari R, Biella F, Grassi C, Zampino G, Fazio N, Della Vigna P, Andreoni L, Andreoni B. Surgical treatment of advanced colorectal cancer in the elderly. *Chir Ital*. 2005 Sep-Oct;57(5):589-96. PMID: 16241089.

169: De Pas T, Putzu C, Pelosi G, Curigliano G, Noberasco C, Zampino G, Fazio N, Formica V, Spaggiari L, de Braud F. Target-treatment and patients' selection: can we still neglect the timing of tissue collection? *J Clin Oncol*. 2005 Sep 1;23(25):6274-5; author reply 6275-6. doi: 10.1200/JCO.2005.01.9174. PMID: 16135503.

170: De Pas T, Sbanotto A, Catania C, Banfi MG, Curigliano G, Nolè F, Fazio N, Formica V, Veronesi G, de Braud F. Oral administration of vinorelbine can overcome intractable endovenous-vinorelbine-associated acute tumor pain. *Support Care Cancer*. 2005 Mar;13(3):194-5. doi: 10.1007/s00520-004-0706-2. Epub 2004 Nov 17. PMID: 15761704.

171: Fazio N, Spaggiari L, Pelosi G, Presicci F, Preda L. Langerhans' cell histiocytosis. *Lancet*. 2005 Feb 12-18;365(9459):598. doi: 10.1016/S0140-6736(05)17910-0. PMID: 15708104.

172: Chiappa A, Biffi R, Zbar AP, Luca F, Crotti C, Bertani E, Biella F, Zampino G, Orecchia R, Fazio N, Venturino M, Crosta C, Pruneri GC, Grassi C, Andreoni B. Results of treatment of distal rectal carcinoma since the introduction of total mesorectal excision: a single unit experience, 1994-2003. *Int J Colorectal Dis*. 2005 May;20(3):221-30. doi: 10.1007/s00384-004-0670-9. Epub 2004 Dec 16. PMID: 15602647.

173: Cardillo M, Poli F, Barraco F, Fazio N, Rossini G, Boschiero L, Nocera A, Rigotti P, Marchini F, Zacchello G, Zanon G, Sandrini S, Chiaramonte S, Maresca C, Caldara R, Messa P, Berardinelli L, Ambrosini A, Montanaro D, Rampino T, Minetti E, Gotti E, Ghio L, Ginevri F, Albertario F, Scalapogno M. Renal transplantation. Strategies to prevent organ rejection--the role of an inter-regional reference center. *Contrib Nephrol*. 2005;146:1-10. doi: 10.1159/000082056. PMID: 15567915.

174: Fazio N, De Pas T, de Braud F, Spaggiari L, Mazzarol G, Biffi R, Andreoni B, Zampino M, Curigliano G, Lorizzo K, Di Meglio G, Goldhirsch A. CDX-2 should be included in the work-up of patients with lung metastases from unknown primary. *Ann Oncol*. 2004 Dec;15(12):1850. doi: 10.1093/annonc/mdh482. PMID:

15550596.

175: Roth AD, Maibach R, Fazio N, Sessa C, Stupp R, Morant R, Herrmann R, Borner MM, Goldhirsch A, de Braud F. 5-Fluorouracil as protracted continuous intravenous infusion can be added to full-dose docetaxel (Taxotere)-cisplatin in advanced gastric carcinoma: a phase I-II trial. *Ann Oncol.* 2004 May;15(5):759-64. doi: 10.1093/annonc/mdh187. PMID: 15111343.

176: Fazio N, Orsi F, Grasso RF, Ferretti G, Medici M, Rocca A, Zampino G, Curigliano G, De Pas T, Colleoni M, Bonomo G, Marrocco E, Lunghi L, De Braud F. Hepatic intra-arterial chemotherapy using a percutaneous catheter in pretreated patients with metastatic colorectal carcinoma. *Anticancer Res.* 2003 Nov-Dec;23(6D):5023-30. PMID: 14981962.

177: Fazio N, Oberg K. Prospective, randomized, multicenter trial on the antiproliferative effect of lanreotide, interferon alfa, and their combination for therapy of metastatic neuroendocrine gastroenteropancreatic tumors. *J Clin Oncol.* 2004 Feb 1;22(3):573-4; author reply 574-5. doi: 10.1200/JCO.2004.99.180. PMID: 14752088.

178: Di Cosimo S, Ferretti G, Fazio N, Silvestris N, Carlini P, Alimonti A, Gelibter A, Felici A, Papaldo P, Cognetti F. Docetaxel in advanced gastric cancer--review of the main clinical trials. *Acta Oncol.* 2003;42(7):693-700. doi: 10.1080/02841860310011014. PMID: 14690154.

179: Di Cosimo S, Ferretti G, Fazio N, Mandalà M, Curigliano G, Bosari S, Intra M, Latronico A, Goldhirsch A. Breast and ovarian metastatic localization of signet-ring cell gastric carcinoma. *Ann Oncol.* 2003 May;14(5):803-4. doi: 10.1093/annonc/mdg218. PMID: 12702537.

180: Ravizza D, Fazio N, Fiori G, Crosta C, Orsi F, Grasso R, Medici M, Ferretti G, de Braud F. Iatrogenic gastroduodenal ulcers during hepatic intra-arterial chemotherapy. *Hepatogastroenterology.* 2003 Jan-Feb;50(49):49-53. PMID: 12629988.

181: Orlando L, Curigliano G, Colleoni M, Fazio N, Nole F, Martinelli G, Cinieri S, Graffeo R, Peruzzotti G, Goldhirsch A. Intrathecal chemotherapy in carcinomatous meningitis from breast cancer. *Anticancer Res.* 2002 Sep-Oct;22(5):3057-9. PMID: 12530042.

182: Pelosi G, Fraggetta F, Sonzogni A, Fazio N, Cavallon A, Viale G. CD99 immunoreactivity in gastrointestinal and pulmonary neuroendocrine tumours. *Virchows Arch.* 2000 Sep;437(3):270-4. doi: 10.1007/s004280000240. PMID: 11037347.

183: Ferretti G, Curigliano G, Pastorino U, Cittadini A, Flamini G, Calabrò MG, De Pas T, Orlando L, Mandalà M, Colleoni M, Spaggiari L, Granone PL, Pagliari G, de Braud F, Fazio N, Goldhirsch A. Detection by denaturant gradient gel electrophoresis of tumor-specific mutations in biopsies and relative bronchoalveolar lavage fluid from resectable non-small cell lung cancer. *Clin Cancer Res.* 2000 Jun;6(6):2393-400. PMID: 10873091.

184: Roth AD, Maibach R, Martinelli G, Fazio N, Aapro MS, Pagani O, Morant R, Borner MM, Herrmann R, Honegger H, Cavalli F, Alberto P, Castiglione M, Goldhirsch A. Docetaxel (Taxotere)-cisplatin (TC): an effective drug combination in gastric carcinoma. Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK), and the European Institute of Oncology (EIO). *Ann Oncol.* 2000 Mar;11(3):301-6. doi: 10.1023/a:1008342013224. PMID: 10811496.

- 185: Colleoni M, Vicario G, Manente P, De Braud F, Fazio N, Liessi G. Activity and tolerability of courses of intra-arterial chemotherapy followed by chemoembolization in unresectable hepatocellular carcinoma. *Tumori*. 1998 Nov-Dec;84(6):673-6. PMID: 10080675.
- 186: De Pas T, De Braud F, Orlando L, Nolè F, Munzone E, Zampino MG, Fazio N, Aapro MS, Goldhirsch A. High-dose ifosfamide plus adriamycin in the treatment of adult advanced soft tissue sarcomas: is it feasible? *Ann Oncol*. 1998 Aug;9(8):917-9. doi: 10.1023/a:1008311901856. PMID: 9789617.
- 187: Colleoni M, Audisio RA, De Braud F, Fazio N, Martinelli G, Goldhirsch A. Practical considerations in the treatment of hepatocellular carcinoma. *Drugs*. 1998 Mar;55(3):367-82. doi: 10.2165/00003495-199855030-00004. PMID: 9530543.
- 188: Orefice G, Grasso A, Fazio N, Del Vecchio G, Volpe G, Coppola M, D'Alessio A, Carrieri PB. No effect of cloricromen on some coagulation parameters in patients with ischaemic cerebrovascular disease. *J Int Med Res*. 1994 Sep-Oct;22(5):287-91. doi: 10.1177/030006059402200506. PMID: 7867874.
- 189: Palma V, Sinisi L, Andreone V, Fazio N, Serra LL, Ambrosio G, De Michele G. Hindbrain hernia headache and syncope in type I Arnold-Chiari malformation. *Acta Neurol (Napoli)*. 1993 Dec;15(6):457-61. PMID: 8160558.

### Capitoli di libri:

- 2020 (in press)  
CO-EDITOR and Co-AUTHOR - Springer Book – Neuroendocrine neoplasia management: new approaches for diagnosis and treatment  
Part III New approaches for treatment , Chapter 9 , New approaches in medical therapies: Rubino M, Spada F, Laffi A, Fazio N  
Par V: NENs with peculiar biology and features, Chapter 18, MiNEN: Laffi A, Fazio N, Rubino M, Spada F
- 2020 (in press)  
Fazio N, Francesca Spada, Roberta Elisa Rossi, Valentina Ambrosini, Lorena Incorvaia, Francesco Passiglia, Massimiliano Cani and Giuseppe Badalamenti. Neuroendocrine neoplasms from gastroenteropancreatic and bronchopulmonary tract. In: Antonio Russo, Marc Peeters, Lorena Incorvaia, Christian Rolfo. (a cura di): Antonio Russo, Practical medical oncology textbook.
- Fazio N, Rubino M (2018). Therapy for metastatic disease from unknown primary tumor. In: Colao A, Faggiano A, De Herder W. (a cura di): Springer, Neuroendocrine tumors in real life: from practice to knowledge. ISBN: 978-3-319-59024-0
- Fazio N, Spada F (2016). Management of neuroendocrine tumors. In: Fanti S, Ambrosini V. PET/CT in neuroendocrine tumors. Springer, ISBN: 978-3-319-29202-1, doi: 10.1007/978-3-319-29203-8
- Fazio N (2015). Medical therapy of pancreatic neuroendocrine neoplasms. In: Stefano La Rosa and Fausto Sessa. Pancreatic neuroendocrine neoplasms - Practical approach to the diagnosis, classification and therapy. p. 191-195, ISBN: 978-3-319-17234-7, doi: 10.1007/978-3-319-17235-4
- Anna Koumarianou, Fazio N (2015). Non functioning pancreatic neuroendocrine tumors. In: Suayib Yalcin and Kjell Oberg. Neuroendocrine Tumors - Diagnosis and management. Springer, ISBN: 978-3-662-45215-8
- Nicola Fazio. Neuroendocrine tumors. The multidisciplinary approach. in Cancer Imaging 2004, the Journal of the International Cancer Imaging Society (ICIS).

- R. Biffi, A. Foa, N. Fazio. Carcinoma dello stomaco.  
N. Fazio, R. Biffi, G. Paganelli. Metastasi ossee.  
in "Oncologia Chirurgica", U. Veronesi, Masson, Ed. 1998.
- N. Fazio, F. de Braud. Aspetti generali della chemioterapia.  
N. Fazio, F. de Braud. Complicanze della chemioterapia.  
A. Sbanotto, N. Fazio. Assistenza domiciliare.  
in "Professione Medico", Vol. Oncologia, U. Veronesi, UTET, Ed. 1998.
- N. Fazio, F. de Braud, M. Aapro. Floxuridina, in "Enciclopedia Medica Italiana", UTET. Aggiornamento 1997, Vol. 2.

Data

14/09/2020

Luogo

Milano