

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome	<b>DAVIDE MELISI</b>
Luogo e data di nascita	NAPOLI, 29 OTTOBRE 1976
Cittadinanza	Italiana
Stato civile	coniugato, tre figli – Lorenzo, Miriam e Stefano
CF	MLSDVD76R29F839D

## RECAPITI PROFESSIONALI

*Digestive Molecular Clinical Oncology research unit*  
Sezione di Oncologia Medica  
Dipartimento di Medicina  
Universita' degli studi di Verona

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona  
Policlinico "Giambattista Rossi"  
Piazzale L. A. Scuro, 10  
37134 - Verona  
tel.: +39 045 8128148  
fax : +39 045 8027410  
e-mail: [davide.melisi@univr.it](mailto:davide.melisi@univr.it)

## POSIZIONE ATTUALE

Dal 1 ottobre 2018	Professore di II fascia presso la sezione di Oncologia medica dell'Universita' degli studi di Verona - Settore: MED/06 ONCOLOGIA MEDICA – Settore concorsuale: 06/D3 - Responsabile dell'unità di ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente, Università degli studi di Verona
Dal 1 gennaio 2018	Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione nei tumori dell'apparato digerente epatobilio-pancreatici quale medico universitario inserito in assistenza per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
Dal 10 novembre 2020	Abilitato per le funzioni di Professore di I fascia, Settore: MED/06 ONCOLOGIA MEDICA – Settore concorsuale: 06/D3

## CURRICULUM IN BREVE

Sin dalla sua formazione presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" che durante le esperienze lavorative presso l'MD Anderson Cancer Center di Houston, TX, USA, l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – "Fondazione G. Pascale" di Napoli ed, oggi, l'Università degli Studi di Verona, il Prof. Davide Melisi si è interessato di ricerca oncologica di base, traslazionale e clinica, occupandosi dello sviluppo sia preclinico che clinico di nuove strategie terapeutiche, in particolare, per le neoplasie del tratto digerente.

Nel 2011, ha ricevuto uno dei finanziamenti più prestigiosi e competitivi dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), lo Start-Up grant, *"il più grande finanziamento dedicato alla nascita e crescita di nuove unità di ricerca sotto la guida di giovani ricercatori di talento che cerchino la possibilità di diventare scienziati indipendenti in Italia dopo una esperienza all'estero di successo"*. Grazie a questo finanziamento quinquennale, ha creato l'unità di ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente presso l'Università degli studi di Verona. I principali progetti di ricerca di quest'unità sono tesi all'identificazione dei meccanismi molecolari responsabili per la resistenza delle neoplasie del tratto digerente ai classici agenti chemioterapici ed ai più recenti farmaci a bersaglio molecolare.

Ad oggi, ha attratto all'Università degli studi di Verona più di 5 milioni di euro di finanziamenti per la ricerca di laboratorio e clinica.

Titolare di un Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione nei tumori dell'apparato digerente epatobilio-pancreatici dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, partecipa come oncologo medico all'Istituto del pancreas, il gruppo multidisciplinare più importante in Italia per la diagnosi, il trattamento e la ricerca per le malattie del pancreas e collabora con l'unità di sperimentazioni di fase I "Centro di Ricerche Cliniche". Globalmente nella sua attività clinica, il Prof. Melisi effettua una media annua di circa 800 visite per nuovi pazienti.

Dal novembre 2020 e' abilitato per le funzioni di Professore di I fascia, Settore: MED/06 ONCOLOGIA MEDICA – Settore concorsuale: 06/D3

Per meriti assistenziali, scientifici e didattici, il Prof. Melisi ha ricevuto nel 2019 l'Onorificenza di Cavaliere Ufficiale dell'Ordine al Merito della Repubblica italiana dal Presidente Sergio Mattarella.

## CURRICULUM STUDIORUM

- 2010 Dottorato di Ricerca in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Tesi sperimentale dal titolo: Smad- dependent and Smad- independent pathways in TGF- $\beta$  signaling as therapeutic targets in pancreatic cancer.
- 2005 Specializzazione in Oncologia, 70/70 con Lode. Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Tesi sperimentale dal titolo: Effetto cooperativo antitumorale ed antiangiogenetico della somministrazione del bifosfonato acido zoledronico, di un inibitore selettivo della cicloossigenasi-2 e di un inibitore selettivo dell'Epidermal Growth Factor Receptor.
- 2002 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Iscritto nell'albo professionale dei medici-chirurghi dell'Ordine dei Medici di Napoli dal 2003.
- 2001 Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 con Lode, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Tesi sperimentale dal titolo: Effetto cooperativo antitumorale ed antiangiogenetico della somministrazione orale di un inibitore selettivo del recettore per l'EGF, di un oligonucleotide antisense contro PKA-R1 $\alpha$  e di un nuovo taxano.

**SERVIZI LAVORATIVI E DI RICERCA  
PRESTATI PRESSO ISTITUZIONI DI  
RICERCA ITALIANI ED ESTERI**

- 1 dicembre 2011 – 1 ottobre 2018 Ricercatore universitario confermato a tempo indeterminato presso la sezione di Oncologia medica dell'Università degli studi di Verona - Settore: MED/06 ONCOLOGIA MEDICA – Settore concorsuale: 06/D3 - Responsabile dell'unità di ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente, Università degli studi di Verona
- 16 ottobre - 30 novembre 2011 Dirigente Medico di I livello presso l'unità di Oncologia medica dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona.
- 1 aprile 2010 - 15 ottobre 2011 Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato presso l'unità di Farmacologia Sperimentale del Dipartimento di Ricerca dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – “Fondazione G. Pascale” di Napoli.
- 1 agosto 2009 - 1 febbraio 2010 Titolare di un contratto di collaborazione esterna presso il Dipartimento di Ricerca dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – “Fondazione G. Pascale” di Napoli per l'espletamento di attività di progettazione di studi clinici di combinazione di fase I/II con farmaci a bersaglio molecolare.
- Agosto 2005 - agosto 2009 Postdoctoral Fellow presso il Department of Gastrointestinal Medical Oncology, MD Anderson Cancer Center – University of Texas – Houston, TX, USA
- Luglio - agosto 2004 Observer presso il Department of Gastrointestinal Medical Oncology, MD Anderson Cancer Center – University of Texas – Houston, TX, USA.
- Ottobre 2001 - novembre 2005 Assistente in formazione presso le unità cliniche ed il Laboratorio di Terapie Oncologiche Molecolari del Dipartimento di Oncologia ed Endocrinologia Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- Gennaio 2000 - settembre 2001 Studente interno presso il Laboratorio di Terapie Oncologiche Molecolari del Dipartimento di Oncologia ed Endocrinologia Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- ottobre 1997 - dicembre 1999 Studente interno presso i laboratori di Biologia Molecolare del Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, con particolare interesse allo studio della patogenesi delle neoplasie cerebrali infantili sottotensoriali.

## **BORSE DI STUDIO, PREMI E ONORIFICENZE**

- 30 maggio 2019 Onorificenza di Cavaliere Ufficiale per Meriti Assistenziali, Scientifici e Didattici, Ordine al Merito della Repubblica italiana
- 31 luglio 2008 Postdoctoral Research Fellowship, American-Italian Cancer Foundation, New York, NY
- 30 giugno 2008 Postdoctoral Research Fellowship, The SASS Foundation for Medical Research, Inc, Roslyn, NY
- 27 giugno 2008 Premio Internazionale per la ricerca medica "Nunzio Pascale", Primo classificato, Fondazione "Nunzio Pascale", Napoli
- 17 aprile 2008 Contributo D.R. n. 3479/07 a favore di dottorandi di ricerca che si recano all'estero per motivi di ricerca e/o formazione, Primo classificato, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- 21 settembre 2007 "The Marion D. Edwards" award in Hepatic Oncology, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas
- 20 dicembre 2005 Borsa di studio "Leonino Fontana e Maria Lionello" 2006 per attività di ricerca oncologica all'estero, Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC-FIRC)
- 24 agosto 2004 e 29 agosto 2005 Contributo per brevi soggiorni di studiosi dell'Ateneo presso università o istituzioni di ricerca straniere. Programma di Scambi Internazionali con Università ed Istituti di Ricerca Stranieri per la Mobilità di Breve Durata di Docenti, Ricercatori e Studiosi. D.R. n. 1112/30.03.2000 Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- 12 novembre 2003 Premio "Prof. Piero Trivella" 2003, Associazione Oncologica Pisana – Società Italiana di Cancerologia

## **CORSI DI ALTA SPECIALIZZAZIONE E PERFEZIONAMENTO**

- 2-8 agosto 2008 Methods in Clinical Cancer Research AACR/ASCO Workshop, Vail, CO
- 24-29 settembre 2007 MD Anderson/Baylor Comprehensive Board Review in Hematology and Medical Oncology
- 24-30 giugno 2007 NCI-AACR Cancer Research Imaging Camp, Center for In Vivo Microscopy, Duke University, Durham, NC, USA
- 28-30 ottobre 2002 MD Anderson Cancer Center – Schering Plough Breast Cancer Preceptorship Program, Houston, TX, US

## **PARTECIPAZIONE ALL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Membro dell'Editorial Board di *Annals of Oncology* (2014-2016)
- Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC)
- Active member dell'American Association for Cancer Research (AACR)
- Membro della European Society of Medical Oncology (ESMO)
- Membro della European Association for Cancer Research (EACR)
- Membro dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)
- Membro dell'Associazione Italiana Studi Pancreas (AISP)
- Membro del Gruppo Italiano di Ricerca sul Cancro Gastrico (GIRCG)

## FINANZIAMENTI DI RICERCA

AIRC Investigator Grant n. 23719, 2020-2025

Mechanistic basis for improving the efficacy of targeting TGF $\beta$  pathway in poor prognosis pancreatic cancer patients – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro  
Role: PI – Budget: 826 000 euro

AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille Extension Program n. 12182, 2018-2020

Clinically applicable biomarkers to early diagnosis, patient risk stratification and therapy response in pancreas cancer

Role: participating unit – Budget: 120 000 euro

Incyte corporation

A phase II trial of the FGFR inhibitor INCB54828 in patients with HER2-positive advanced EGJ/Gastric cancer Trastuzumab Resistant: the FiGhTeR trial

Role: PI – Budget: 394 740 euro

Shire Baxalta US Inc.

A Phase II Study of Liposomal Irinotecan (nal-IRI) with 5 Fluorouracil, Leucovorin, and Oxaliplatin in Patients With Resectable Pancreatic Cancer: the nITRo trial

Role: PI – Budget: 720 200 euro

AIRC Investigator Grant n. 19111, 2017-2020

Dissecting Smad-dependent and Smad-independent TGF $\beta$  signaling pathways for the treatment of pancreatic cancer – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Role: PI – Budget: 554 040 euro

Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata 2016

A Biomarker-driven Therapeutic Strategy for Esophageal Cancer, the BoRgES trial: a multicenter randomized phase II study of BIRC3-expression directed preoperative chemoradiotherapy in patients with Resectable adenocarcinoma of the Esophagus

Role: PI – Budget: 450 000 euro

Universita' degli studi di Verona - Basic Research Project 2015, 2016-2018

Identification of the paracrine molecular networks linking obesity and pancreatic cancer progression

Role: PI – Budget: 58 000 euro

AIRC Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille n. 10016, 2013-2016

Molecular basis for triple negative breast cancer metastasis: new tools for diagnosis and therapy – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Role: participating unit – Budget: 60 000 euro

Associazione Nastro Viola ed altre donazioni da associazioni di pazienti.

Studio di biomarcatori prognostico/predittivi nei pazienti affetti da adenocarcinoma pancreatico

Role: PI – Budget: 200 000 euro

AIRC Start-Up Grant n. 10129, 2010-2016

Mechanisms of resistance to chemotherapeutic and antiangiogenic drugs as targets for pancreatic cancer therapy – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Role: PI – Budget: 740 000 euro

**ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI DI  
CARATTERE SCIENTIFICO**

Coordinatore scientifico del 58esimo Congresso nazionale della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Verona, 05-08/09/2016

Coordinatore scientifico dell'AIRC Start-Up Meeting 2015 – Verona 5/6/2015

Membro del Comitato Organizzatore del 56 Congresso Annuale della Società Italiana di Cancerologia, "Translating cancer biology into better patients management", Ferrara, Italy, 11-13/09/2014

Coordinatore scientifico del "First Update Meeting on Pancreatic Cancer", Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – "Fondazione G. Pascale" di Napoli, 3/2/10

**SELEZIONE DELLE PIÙ IMPORTANTI  
PARTECIPAZIONI COME RELATORE  
A CONVEGNI DI CARATTERE  
SCIENTIFICO IN ITALIA O  
ALL'ESTERO**

Relatore – EASL Liver Cancer Summit 2020 - Oral Presentation, FIGHT-202: a phase 2 study of pemigatinib in patients (pts) with previously treated locally advanced or metastatic cholangiocarcinoma (CCA), Prague, 6-8/2/2020

Relatore - 15.º Nacional Congress of the Portuguese Digestive Cancer Research Group - Omics and Precision Medicine in gastric cancer – Algarve, Portugal, 10-12/10/19

Relatore - 12th International Gastric Cancer Congress – Prognostic or Predictive Biomarkers for Gastric Cancer – Beijing, China, 20-23/04/2017

Relatore - 2016 ASCO Annual Meeting, Poster Discussion Session – Gastrointestinal (Noncolorectal) Cancer - A phase II, double-blind study of galunisertib+gemcitabine (GG) vs gemcitabine+placebo (GP) in patients (pts) with unresectable pancreatic cancer (PC), Chicago, 03-07/06/2016

Relatore - AACR 107th Annual Meeting 2016, Proffered Oral Presentation – Early Clinical Trials of Novel Agents - A randomized phase II, double-blind study to evaluate the efficacy and safety of galunisertib+gemcitabine (GG) or gemcitabine+placebo (GP) in patients with unresectable pancreatic cancer (PC), New Orleans, 16-20/04/2016

Relatore - 53º Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia - Pro-inflammatory factors secreted by pancreatic cancers with evasive resistance to anti-VEGF treatment contribute to malignant progression by inducing EMT, Torino, 19-22/10/2011

Relatore - XII Congresso Nazionale di Oncologia Medica AIOM - Nuove conoscenze bio-molecolari nei tumori del pancreas, Roma, 06-08/11/2010

Relatore - Oral presentation - ECCO 15 – 34th ESMO Multidisciplinary Congress - TGF-β-activated kinase 1 (TAK1) is an in vivo druggable target for reverting pancreatic cancer chemoresistance, Berlin, 20-24/09/2009

**COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**

Collaboratori internazionali: Prof. P. J. Chiao (MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, US); Prof. V. Cerullo (University of Helsinki, FI), Dr. S. Ishiyama (Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, Japan).

Collaboratori Nazionali: Prof. Stefano Piccolo (Università degli studi di Padova), Prof. Alberto Bardelli and Prof. Federica di Nicolantonio (The Institute for Cancer Research, Candiolo), Prof. Geppino Falco (Biogem Consortium), Prof. Alessio Nencioni (Università degli studi di Genova); Prof. Giannino Del Sal (CIB, Trieste).

## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Quale medico universitario inserito in assistenza, è titolare di un Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione nei tumori dell'apparato digerente epatobilio-pancreatici ed è parte del gruppo di patologia gastroenterica dell'UOC di Oncologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

In particolare, il Prof. Melisi partecipa come oncologo medico all'Istituto del pancreas, il gruppo multidisciplinare più importante in Italia per la diagnosi, il trattamento e la ricerca per le malattie del pancreas.

In collaborazione con l'unità di sperimentazioni di fase I "Centro di Ricerche Cliniche", il Prof. Melisi partecipa al programma di sviluppo di fase precoce di terapie sperimentali in oncologia.

Globalmente nella sua attività clinica il Prof. Melisi effettua una media annua di circa 800 visite per nuovi pazienti, 400 visite di controllo e 500 visite per terapie attive.

## RESPONSABILITÀ DI STUDI CLINICI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Principal Investigator - A phase 1/randomized phase 2, double-blind study to evaluate the efficacy and safety of galunisertib+gemcitabine or gemcitabine+placebo in patients with advanced or metastatic unresectable pancreatic cancer. - Sponsor: Eli Lilly and Company. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01373164

Principal Investigator - Study of Nanoliposomal Irinotecan (Nal-IRI)-Containing Regimens in Patients With Previously Untreated, Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma. Ruolo: Principal Investigator. Sponsor: Merrimack Pharmaceuticals. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02551991

Principal Investigator - A Phase 1 Study of TSR-042, an Anti-programmed Cell Death-1 Receptor (PD-1) Monoclonal Antibody, in Participants With Advanced Solid Tumors (GARNET) Sponsor: Tesaro, Inc. - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT0271528

Principal Investigator - A phase 1 Study of Galunisertib (LY2157299) and Durvalumab (MEDI4736) in Participants With Metastatic Pancreatic Cancer. Ruolo: Principal Investigator - Sponsor: Eli Lilly and Company. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02734160

Principal Investigator - Investigator Initiated Trial - A Phase II Study of Liposomal Irinotecan (nal-IRI) with 5-Fluorouracil, Leucovorin, and Oxaliplatin in Patients With Resectable Pancreatic Cancer: the nITRo trial. Sponsor: Shire Pharmaceutical - Budget: 720 200 euro

Principal Investigator - Investigator Initiated Trial - A phase II trial of the FGFR inhibitor INCB54828 in patients with HER2-positive advanced EGJ/Gastric cancer Trastuzumab Resistant: the FiGhTeR trial - Sponsor: Incyte co. - Budget: 394 740 euro

Principal Investigator - A Phase 1, Open-Label Safety and Tolerability Study of INCB062079 in Subjects With Advanced Hepatocellular Carcinoma and Other Malignancies - Sponsor: Incyte Corporation - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03144661

Principal investigator - Development of the FGFR allosteric modulator EVT601 in gastric cancer models - Sponsor: Evotec (France) SAS - Budget: 33 000 euro

Principal Investigator - A Phase 2, Open-Label, Single-Arm, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of INCB054828 in Subjects With Advanced/Metastatic or Surgically Unresectable Cholangiocarcinoma Including FGFR2 Translocations Who Failed Previous Therapy. - Sponsor: Incyte Corporation - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02924376



Principal investigator - A phase 3 Study Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Pemigatinib Versus Chemotherapy in Unresectable or Metastatic Cholangiocarcinoma - (FIGHT-302). - Sponsor: Incyte Corporation - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03656536

Principal Investigator - Study of Eryaspase in Combination With Chemotherapy Versus Chemotherapy Alone as 2nd-Line Treatment in PAC (Trybeca-1) - Sponsor: ERYtech Pharma - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03665441

Principal Investigator - A phase 1 Study of LY3200882 in Participants With Solid Tumors. Sponsor: Eli Lilly and Company. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02937272

Principal Investigator - A randomized Phase II study of second-line treatment with liposomal irinotecan and S1 versus liposomal irinotecan and 5-fluorouracil in patients with metastatic pancreatic cancer who failed on first-line gemcitabine-based chemotherapy - Sponsor: Academisch Medisch Centrum - Universiteit van Amsterdam (AMC-UvA) Netherlands - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03986294

Principal Investigator - A Phase 3 trial comparing NUC-1031 Plus Cisplatin to Gemcitabine Plus Cisplatin in Patients With Advanced Biliary Tract Cancer - Sponsor: NuCana plc - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04163900

Principal investigator - Development of the Autotaxin inhibitor IOA-289 in models of pancreatic cancer – Sponsor: iOnctura SA (Geneva, Switzerland) - Budget: 40000 euro

Principal Investigator - A Phase 2 trial of Futibatinib in Patients With Specific FGFR Aberrations - Sponsor: Taiho Oncology, Inc. - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04189445

Principal Investigator - Phase 1b/2 Study of the Safety and Efficacy of T-DXd Combinations in Advanced HER2+ Gastric Cancer (DESTINY-Gastric03) (DG-03) - Sponsor: AstraZeneca - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04379596

Principal Investigator - A Phase 3 Study to Evaluate SHR-1210 in Combination With Apatinib as First-Line Therapy in Patients With Advanced HCC - Sponsor: Jiangsu HengRui Medicine Co., Ltd. - ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03764293

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Dal 2011 è docente di oncologia medica per:

- Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
- Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale
- Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro

In questo periodo, il Prof. Melisi ha partecipato alle commissioni di esame per l'insegnamento di Oncologia Clinica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Ha supervisionato l'attività di ricerca ed è stato relatore di Tesi di Laurea e Specializzazione dei seguenti studenti:

- Valeria Merz (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente dottoranda presso Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro, Università degli Studi di Verona e Dirigente Medico di I livello in Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera S. Chiara, Trento)

- Francesca Ligorio (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente assistente in formazione presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università degli Studi di Milano)
- Alessandra Ruaro (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude)
- Giacomo Sartori (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude)
- Alessandro Dal Corso (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente assistente in formazione presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Verona)
- Marco Zanotto (Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro presso l'Università degli Studi di Verona)
- Nicola Gaianico (Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente Regulatory affairs and conformance assistant presso Glaxo Smith-Kline Pharma)
- Eleonora Lucchini (Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente Dirigente di primo livello, ASST Garda)
- Melissa Frizziero (Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente Clinical Research Fellow presso The Christie NHS Foundation Trust, UK)
- Raffaella Casolino (Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente Dirigente medico di primo livello, Ospedale Sacro Cuore, Negrar)
- Francesca Simionato (Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente dottoranda presso Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro, Università degli Studi di Verona)
- Camilla Zecchetto (Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente dottoranda presso Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro, Università degli Studi di Verona)
- Fabio Sabatini, (Laurea magistrale in Molecular and medical Biotechnology presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude, attualmente dottorando presso Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro, Università degli Studi di Verona)
- Domenico Mangiameli (Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli studi di Trieste, summa cum laude)
- Giulia Fasoli (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona, summa cum laude)

## Pubblicazioni

1. Tortora G, Caputo R, Damiano V, Fontanini G, **Melisi D**, Veneziani BM, Zunino F, Bianco AR, Ciardiello F. Oral administration of a novel taxane, an antisense oligonucleotide targeting protein kinase A, and the epidermal growth factor receptor inhibitor Iressa causes cooperative antitumor and antiangiogenic activity. *Clin Cancer Res.* 2001 7(12): 4156-63.
2. Tortora G, Caputo R, Damiano V, **Melisi D**, Bianco R, Fontanini G, Veneziani BM, De Placido S, Bianco AR, Ciardiello F. Combination of a selective cyclooxygenase-2 inhibitor with epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839 and protein kinase A antisense causes cooperative antitumor and antiangiogenic effect. *Clin Cancer Res.* 2003 9(4): 1566-72.
3. Tortora G, **Melisi D** and Ciardiello F. Angiogenesis: A Target for Cancer Therapy. *Curr Pharm Des.* 2004 10(1): 11-26.
4. Ciardiello F, Bianco R, Caputo R, Caputo R, Damiano V, Troiani T, **Melisi D**, De Vita F, De Placido S, Bianco AR, Tortora G. Antitumor Activity of ZD6474, a VEGFR Tyrosine Kinase Inhibitor, in Human Cancer Cells with Acquired Resistance to Anti-EGFR Therapy. *Clin Cancer Res.* 2004 10(2): 784-793.
5. **Melisi D**, Troiani T, Damiano V, Tortora G and Ciardiello F. Therapeutic integration of signal transduction targeting agents and conventional anti- cancer treatments. *Endocr Relat Cancer.* 2004 11(1): 51-68.
6. Raben D, Bianco C, Damiano V, Bianco R, **Melisi D**, Mignogna C, D'Armiento FP, Cionini L, Bianco AR, Tortora G, Ciardiello F, Bunn P. Antitumor activity of ZD6126, a novel vascular-targeting agent, is enhanced when combined with ZD1839, an epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor, and potentiates the effects of radiation in a human non-small cell lung cancer xenograft model. *Mol Cancer Ther.* 2004 3(8): 977-83.
7. Damiano V, **Melisi D**, Bianco C, Raben D, Caputo R, Fontanini G, Bianco R, Ryan A, Bianco AR, De Placido S, Ciardiello F, Tortora G. Cooperative antitumor effect of multitargeted kinase inhibitor ZD6474 and ionizing radiation in glioblastoma. *Clin Cancer Res.* 2005 11(15): 5639-44.
8. **Melisi D**, Caputo R, Damiano V, Bianco R, Veneziani BM, Bianco AR, De Placido S, Ciardiello F and Tortora G. Zoledronic acid cooperates with a COX-2 inhibitor and gefitinib in inhibiting breast and prostate cancer. *Endocr Relat Cancer.* 2005 12(4):1051-8.
9. Bianco R, **Melisi D**, Ciardiello F, Tortora G. Key cancer cell signal transduction pathways as therapeutic targets. *Eur J Cancer.* 2006 42(3):290
10. **Melisi D**, Chiao PJ. NF-kappaB as a target for cancer therapy. *Expert Opin Ther Targets.* 2007 Feb;11(2):133-44.
11. **Melisi D**, Ishiyama S, Scwabas GM, Fleming JB, Xia Q, Tortora G, Abbruzzese JL, Chiao PJ. LY2109761, a Novel Transforming Growth Factor  $\beta$  Receptor type I and II dual inhibitor, as a Therapeutic Approach to Suppressing Pancreatic Cancer Metastasis. *Mol Cancer Ther.* 2008 Apr;7(4):829-40.
12. Bianco R, Rosa R, Damiano V, Daniele G, Gelardi T, Garofalo S, Tarallo V, De Falco S, **Melisi D**, Benelli R, Albini A, Ryan A, Ciardiello F, Tortora G. Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 Contributes to Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Cancer Cells. *Clin Cancer Res.* 2008 Aug 15;14(16):5069-80.
13. **Melisi D**, Niu J, Chang Z, Ishiyama S, Peng B, Xia Q, Evans DB, and Chiao PJ. Secreted Interleukin-1 $\alpha$  Induces a Metastatic Phenotype in Pancreatic Cancer by Sustaining a Constitutive Activation of NF- $\kappa$ B. *Mol Cancer Res.* 2009 May;7(5):624-33.
14. **Melisi D**, Ossovskaya V, Zhu C, Rosa R, Ling J, Dougherty PM, Sherman BM, Abbruzzese JL, Chiao PJ. Oral poly(ADP-ribose) polymerase-1 inhibitor BSI-401 has antitumor activity and synergizes with oxaliplatin against pancreatic cancer, preventing acute neurotoxicity. *Clin Cancer Res.* 2009 Oct 5;15(20):6367-77.
15. **Melisi D**, Xia Q, Paradiso G, Ling J, Moccia T, Carbone C, Budillon A, Abbruzzese JL, Chiao PJ. Modulation of Pancreatic Cancer Chemoresistance by Inhibition of TAK1. *J Natl Cancer Inst.* 2011 Aug 3;103(15):1190-204.
16. Carbone C, Moccia T, Zhu C, Paradiso G, Budillon A, Chiao P, Abbruzzese JL, and **Melisi D**. Anti-VEGF Treatment Resistant Pancreatic Cancers Secrete Proinflammatory Factors that Contribute to Malignant Progression by Inducing an EMT cell phenotype. *Clin Cancer Res.* 2011 Sep 1;17(17):5822-32.
17. Vaccaro V\*, **Melisi D**\*, Bria E, Cuppone F, Ciuffreda L, Pino MS, Gelibter A, Tortora G, Cognetti F, Milella M. Emerging pathways and future targets for the molecular therapy of pancreatic cancer. *Expert Opin Ther Targets.* 2011 Oct;15(10):1183-96. \*CFA

18. Rosa R, **Melisi D**, Damiano V, Bianco R, Garofalo S, Gelardi T, Agrawal S, Di Nicolantonio F, Scarpa A, Bardelli A, Tortora G. Toll-like receptor 9 agonist IMO cooperates with cetuximab in K-Ras mutant colorectal and pancreatic cancers. *Clin Cancer Res*. 2011 Oct 15;17(20):6531-41.
19. Carbone C, and **Melisi D**. NF-kappaB as a target for pancreatic cancer therapy. *Expert Opin Ther Targets*. *Expert Opin Ther Targets*. 2012 Apr;16 Suppl 2:S1-10.
20. **Melisi D**, Budillon A. Editorial: pancreatic cancer: between bench and bedside. *Curr Drug Targets*. 2012 Jun 1;13(6):729-30.
21. Tamburrino A, Piro G, Carbone C, Tortora G, and **Melisi D**. Mechanisms of resistance to chemotherapeutic and anti-angiogenic drugs as novel targets for pancreatic cancer therapy. *Front Pharmacol*. 2013 Apr 30;4:56.
22. **Melisi D**, Piro G, Tamburrino A, Carbone C, Tortora G. Rationale and clinical use of multitargeting anticancer agents. *Curr Opin Pharmacol*. 2013 Aug;13(4):536-42.
23. **Melisi D**, Calvetti L, Frizziero M, Tortora G. Pancreatic cancer: systemic combination therapies for a heterogeneous disease. *Curr Pharm Des*. 2014;20(42):6660-9.
24. Lucchini E, Pilotto S, Spada E, **Melisi D**, Bria E, Tortora G. Targeting the epidermal growth factor receptor in solid tumors: focus on safety. *Expert Opin Drug Saf*. 2014 May;13(5):535-49.
25. Simbolo M, Fassan M, Ruzzenente A, Mafficini A, Wood LD, Corbo V, **Melisi D**, Malleo G, Vicentini C, Malpeli G, Antonello D, Sperandio N, Capelli P, Tomezzoli A, Iacono C, Lawlor RT, Bassi C, Hruban RH, Guglielmi A, Tortora G, de Braud F, Scarpa A. Multigene mutational profiling of cholangiocarcinomas identifies actionable molecular subgroups. *Oncotarget*. 2014 May 15;5(9):2839-52.
26. **Melisi D**, Frizziero M, Tamburrino A, Zanutto M, Carbone C, Piro G, Tortora G. Toll-Like Receptor 9 Agonists for Cancer Therapy. *Biomedicines*. 2014 Aug 4;2(3):211-228.
27. Simionato F, Frizziero M, Carbone C, Tortora G, and **Melisi D**. Current strategies to overcome resistance to ALK-inhibitor agents. *Curr Drug Metab*. 2015;16(7):585-96.
28. Dalla Pozza E, Dando I, Biondani G, Brandi J, Costanzo C, Zoratti E, Fassan M, Boschi F, **Melisi D**, Cecconi D, Scupoli MT, Scarpa A, Palmieri M. Pancreatic ductal adenocarcinoma cell lines display a plastic ability to bi-directionally convert into cancer stem cells. *Int J Oncol*. 2015 Mar;46(3):1099-108.
29. Vaccaro V, Sperduti I, Vari S, Bria E, **Melisi D**, Garufi C, Nuzzo C, Scarpa A, Tortora G, Cognetti F, Reni M, Milella M. Metastatic pancreatic cancer: Is there a light at the end of the tunnel? *World J Gastroenterol*. 2015 Apr 28;21(16):4788-801.
30. Carbone C, Piro G, Fassan M, Tamburrino A, Mina MM, Zanutto M, Chiao PJ, Bassi C, Scarpa A, Tortora G, and **Melisi D**. An angiopoietin-like protein 2 autocrine signaling promotes EMT during pancreatic ductal carcinogenesis. *Oncotarget*. 2014 Oct 24. pii: 2635.
31. Piro G, Giacomuzzi S, Bencivenga M, Carbone C, Verlatto G, Frizziero M, Zanutto M, Mina MM, Merz V, Santoro R, Zaroni A, De Manzoni G, Tortora G, and **Melisi D**. TAK1-regulated expression of BIRC3 predicts resistance to preoperative chemoradiotherapy in oesophageal adenocarcinoma patients. *Br J Cancer*. 2015 Sep 15;113(6):878-85.
32. Carbone C, Tamburrino A, Piro G, Boschi F, Cataldo I, Zanutto M, Mina MM, Zanini S, Sbarbati A, Scarpa A, Tortora G, and **Melisi D**. Combined inhibition of IL1, CXCR1/2, and TGFβ signaling pathways modulates in vivo resistance to anti-VEGF treatment. *Anticancer Drugs*. 2015 Oct 15
33. Brannon AR, Frizziero M, Chen D, Hummel J, Gallo J, Riester M, Patel P, Cheung W, Morrissey M, Carbone C, Cottini S, Tortora G, and **Melisi D**. Biomarker analysis of a male breast cancer patient with prolonged stable disease under mTOR/PI3K inhibitors BEZ235/RAD001. *Cold Spring Harb Mol Case Stud*. 2016 Mar;2(2):a000620.
34. Zhuang Z, Ju H, Aguilar M, Gocho T, Li H, Iida T, Lee H, Fan X, Zhou H, Ling J, Li Z, Fu J, Wu M, Li M, **Melisi D**, Iwakura Y, Xu K, Fleming JB, Chiao PJ. IL-1 Receptor Antagonist Inhibits Pancreatic Cancer Growth by Abrogating NF-κB Activation. *Clin Cancer Res*. 2016 Mar 15;22(6):1432-44.
35. Pietrantonio F, Caporale M, Morano F, Scartozzi M, Gloghini A, De Vita F, Giommoni E, Fornaro L, Aprile G, **Melisi D**, Berenato R, Mennitto A, Volpi CC, Laterza MM, Pusceddu V, Antonuzzo L, Vasile E, Ongaro E, Simionato F, de Braud F, Torri V, Di Bartolomeo M. HER2 loss in HER2-positive gastric or gastroesophageal cancer after trastuzumab therapy: Implication for further clinical research. *Int J Cancer*. 2016 Dec 15;139(12):2859-2864.

36. Piro G, Carbone C, Cataldo I, Di Nicolantonio F, Giacomuzzi S, Aprile G, Simionato F, Boschi F, Zanotto M, Mina MM, Santoro R, Merz V, Sbarbati A, de Manzoni G, Scarpa A, Tortora G, and **Melisi D**. An FGFR3 autocrine loop sustains acquired resistance to trastuzumab in gastric cancer patients. *Clin Cancer Res*. 2016 Jun 7.
37. Piro G, Simionato F, Carbone C, Frizziero M, Malleo G, Zanini S, Casolino R, Santoro R, Mina MM, Zecchetto C, Merz V, Scarpa A, Bassi C, Tortora G, and **Melisi D**. A circulating TH2 cytokines profile predicts survival in patients with resectable pancreatic adenocarcinoma. *Oncoimmunology*. 2017 Apr 28;6(9):e1322242.
38. Pelzer U, Blanc JF, **Melisi D**, Cubillo A, Von Hoff DD, Wang-Gillam A, Chen LT, Siveke JT, Wan Y, Solem CT, Botteman MF, Yang Y, de Jong FA, Hubner RA. Quality-adjusted survival with combination nal-IRI+5-FU/LV vs 5-FU/LV alone in metastatic pancreatic cancer patients previously treated with gemcitabine-based therapy: a Q-TWiST analysis. *Br J Cancer*. 2017 May 9;116(10):1247-1253.
39. Humphries MP, Sundara Rajan S, Droop A, Suleman C, Carbone C, Nilsson C, Honarpisheh H, Cserni G, Dent J, Fulford L, Jordan LB, Jones JL, Kanthan R, Litwiniuk M, Di Benedetto A, Mottolese M, Provenzano E, Shousha S, Stephens M, Walker RA, Kulka J, Ellis IO, Jeffery M, Thygesen HH, Cappelletti V, Daidone MG, Hedenfalk IA, Fjällskog ML, **Melisi D**, Stead L, Shaaban A, Speirs V. A Case Matched Gender Comparison Transcriptomic Screen Identifies eIF4E and eIF5 as Potential Prognostic and Tractable Biomarkers in Male Breast Cancer. *Clin Cancer Res*. 2017 May 15;23(10):2575-2583.
40. Aprile G, Negri FV, Giuliani F, De Carlo E, **Melisi D**, Francesca Simionatoe, Nicola Silvestrisd, Oronzo Brunettid, Francesco Leonef, Donatella Marinof, Daniele Santinig, Emanuela Dell'Aquilag, Tea Zeppola, Marco Puzzone, Mario Scartozzi. Second-line chemotherapy for advanced pancreatic cancer: Which is the best option? *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017 Jul;115:1-12.
41. Carbone C, Piro G, Simionato F, Ligorio F, Cremolini C, Loupakis F, Alì G, Rossini D, Merz V, Santoro R, Zecchetto C, Zanotto M, Di Nicolantonio F, Bardelli A, Fontanini G, Tortora G, and **Melisi D**. Homeobox B9 mediates resistance to anti-VEGF therapy in colorectal cancer patients. *Clin Cancer Res*. 2017 Aug 1;23(15):4312-4322.
42. Fanotto V, Cordio S, Pasquini G, Fontanella C, Rimassa L, Leone F, Rosati G, Santini D, Giampieri R, Di Donato S, Tomasello G, Silvestris N, Pietrantonio F, Battaglin F, Avallone A, Scartozzi M, Lutrino ES, **Melisi D**, Antonuzzo L, Pellegrino A, Torri V, Aprile G. Prognostic factors in 868 advanced gastric cancer patients treated with second-line chemotherapy in the real world. *Gastric Cancer*. 2017 Sep;20(5):825-833.
43. Gaianigo N, **Melisi D**, Carbone C. EMT and Treatment Resistance in Pancreatic Cancer. *Cancers (Basel)*. 2017 Sep 12;9(9).
44. Fornaro L, Fanotto V, Musetini G, Uccello M, Rimassa L, Vivaldi C, Fontanella C, Leone F, Giampieri R, Rosati G, Lencioni M, Santini D, Donato SD, Tomasello G, Brunetti O, Pietrantonio F, Bergamo F, Scartozzi M, Avallone A, Lutrino SE, **Melisi D**, Antonuzzo L, Pellegrino A, Gerratana L, Cordio S, Vasile E, Aprile G. Selecting patients for gastrectomy in metastatic esophago-gastric cancer: clinics and pathology are not enough. *Future Oncol*. 2017 Oct;13(25):2265-2275.
45. Federti E, Matte' A, Ghigo A, Andolfo I, James C, Siciliano A, Leboeuf C, Janin A, Manna F, Choi SY, Iolascon A, Beneduce E, **Melisi D**, Kim DW, Levi S, De Franceschi L. Peroxiredoxin-2 plays a pivotal role as multimodal cytoprotector in the early phase of pulmonary hypertension. *Free Radic Biol Med*. 2017 Nov;112:376-386.
46. Federti E, Matte A, Ghigo A, Andolfo I, James C, Siciliano A, Leboeuf C, Janin A, Manna F, Choi SY, Iolascon A, Beneduce E, **Melisi D**, Kim DW, Levi S, De Franceschi L. Data demonstrating the role of peroxiredoxin 2 as important anti-oxidant system in lung homeostasis. *Data Brief*. 2017 Sep 30;15:376-381
47. Santoro R, Carbone C, Piro G, Chiao PJ, **Melisi D**. TAK-ing aim at chemoresistance: The emerging role of MAP3K7 as a target for cancer therapy. *Drug Resist Updat*. 2017 Nov;33-35:36-42.
48. Matte A, De Falco L, Federti E, Cozzi A, Iolascon A, Levi S, Mohandas N, Zamo A, Bruno M, Leboeuf C, Janin A, Siciliano A, Ganz T, Federico G, Carlomagno F, Mueller S, Silva I, Carbone C, **Melisi D**, Kim DW, Choi SY, DE Franceschi L. Peroxiredoxin-2: a novel regulator of iron homeostasis in ineffective erythropoiesis. *Antioxid Redox Signal*. 2018 Jan 1;28(1):1-14.
49. Fanotto V, Uccello M, Pecora I, Rimassa L, Leone F, Rosati G, Santini D, Giampieri R, Di Donato S, Tomasello G, Silvestris N, Pietrantonio F, Battaglin F, Avallone A, Scartozzi M, Lutrino ES, **Melisi D**, Antonuzzo L, Pellegrino A, Ferrari L, Bordonaro R, Vivaldi C, Gerratana L, Bozzarelli S, Filippi R, Bilancia D, Russano M, Aprile G. Outcomes of Advanced Gastric Cancer Patients Treated with at Least Three Lines of Systemic Chemotherapy. *Oncologist*. 2017 Dec;22(12):1463-1469.

50. Carbone C, Piro G, Merz V, Simionato F, Santoro R, Zecchetto C, Tortora G, **Melisi D**. Angiopoietin-Like Proteins in Angiogenesis, Inflammation and Cancer. *Int J Mol Sci*. 2018 Feb 1;19(2).
51. Ferrara R, Simionato F, Ciccarese C, Grego E, Cingarlini S, Iacovelli R, Bria E, Tortora G, **Melisi D**. The development of PARP as a successful target for cancer therapy. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2018 Feb;18(2):161-175.
52. Carbone C, Piro G, Gaianigo N, Ligorio F, Santoro R, Merz V, Simionato F, Zecchetto C, Falco G, Conti G, Kamga PT, Krampera M, Di Nicolantonio F, De Franceschi L, Scarpa A, Tortora G, **Melisi D**. Adipocytes sustain pancreatic cancer progression through a non-canonical WNT paracrine network inducing ROR2 nuclear shuttling. *Int J Obes (Lond)*. 2018 Mar;42(3):334-343.
53. Innamorati G, Wilkie TM, Kantheti HS, Valenti MT, Dalle Carbonare L, Giacomello L, Parenti M, **Melisi D**, Bassi C. The curious case of Gs gain-of-function in neoplasia. *BMC Cancer*. 2018 Mar 15;18(1):293.
54. Piro G, Carbone C, Santoro R, Tortora G, **Melisi D**. Predictive biomarkers for the treatment of resectable esophageal and esophago-gastric junction adenocarcinoma: from hypothesis generation to clinical validation. *Expert Rev Mol Diagn*. 2018 Mar 16.
55. Santoro R, Zanutto M, Carbone C, Piro G, Tortora G, **Melisi D**. MEKK3 Sustains EMT and Stemness in Pancreatic Cancer by Regulating YAP and TAZ Transcriptional Activity. *Anticancer Res*. 2018 Apr;38(4):1937-1946.
56. Paiella S, Salvia R, De Pastena M, Pollini T, Casetti L, Landoni L, Esposito A, Marchegiani G, Malleo G, De Marchi G, Scarpa A, D'Onofrio M, De Robertis R, Pan TL, Maggino L, Andrianello S, Secchettin E, Bonamini D, **Melisi D**, Tuveri M, Bassi C. Screening/surveillance programs for pancreatic cancer in familial high-risk individuals: A systematic review and proportion meta-analysis of screening results. *Pancreatol*. 2018 Apr 10. pii: S1424-3903(18)30068-1.
57. Trestini I, Carbognin L, Sperduti I, Bonaiuto C, Auriemma A, **Melisi D**, Salvatore L, Bria E, Tortora G. Prognostic impact of early nutritional support in patients affected by locally advanced and metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma undergoing chemotherapy. *Eur J Clin Nutr*. 2018 May;72(5):772-779.
58. Ciaravino V, Cardobi N, De Robertis R, Capelli P, **Melisi D**, Simionato F, Marchegiani G, Salvia R, D'Onofrio M. CT Texture Analysis of Ductal Adenocarcinoma Downstaged After Chemotherapy. *Anticancer Res*. 2018 Aug;38(8):4889-4895. doi: 10.21873/anticancer.12803.
59. **Melisi D**, Garcia-Carbonero R, Macarulla T, Pezet D, Deplanque G, Fuchs M, Trojan J, Oettle H, Kozloff M, Cleverly A, Smith C, Estrem ST, Gueorguieva I, Lahn MMF, Blunt A, Benhadji KA, Tabernero J. Galunisertib plus gemcitabine vs. gemcitabine for first-line treatment of patients with unresectable pancreatic cancer. *Br J Cancer*. 2018 Oct 15.
60. Cascetta P, Cavaliere A, Piro G, Torroni L, Santoro R, Tortora G, **Melisi D**, Carbone C. Pancreatic Cancer and Obesity: Molecular Mechanisms of Cell Transformation and Chemoresistance. *Int J Mol Sci*. 2018 Oct 25;19(11).
61. Marchegiani G, Andrianello S, Dal Borgo C, Secchettin E, **Melisi D**, Malleo G, Bassi C, Salvia R. Adjuvant chemotherapy is associated with improved postoperative survival in specific subtypes of invasive intraductal papillary mucinous neoplasms (IPMN) of the pancreas: it is time for randomized controlled data. *HPB (Oxford)*. 2018 Oct 23.
62. Hubner RA, Cubillo A, Blanc JF, **Melisi D**, Von Hoff DD, Wang-Gillam A, Chen LT, Becker C, Mamlouk K, Belanger B, Yang Y, de Jong FA, Siveke JT. Quality of life in metastatic pancreatic cancer patients receiving liposomal irinotecan plus 5-fluorouracil and leucovorin. *Eur J Cancer*. 2018 Nov 17;106:24-33.
63. Fiore A, Ugel S, De Sanctis F, Sandri S, Fracasso G, Trovato R, Sartoris S, Solito S, Mandruzzato S, Vascotto F, Hippen KL, Mondanelli G, Grohmann U, Piro G, Carbone C, **Melisi D**, Lawlor RT, Scarpa A, Lamolinara A, Iezzi M, Fassan M, Bicciato S, Blazar BR, Sahin U, Murray PJ, Bronte V. Induction of immunosuppressive functions and NF- $\kappa$ B by FLIP in monocytes. *Nat Commun*. 2018 Dec 5;9(1):5193. doi: 10.1038/s41467-018-07654-4.
64. Fanotto V, Fornaro L, Bordonaro R, Rosati G, Rimassa L, Di Donato S, Santini D, Tomasello G, Leone F, Silvestris N, Stragliotto S, Scartozzi M, Giampieri R, Nichetti F, Antonuzzo L, Cinieri S, Avallone A, Pellegrino A, **Melisi D**, Vasile E, Gerratana L, Aprile G. Second-line treatment efficacy and toxicity in older vs. non-older patients with advanced gastric cancer: A multicentre real-world study. *J Geriatr Oncol*. 2018 Dec 11.
65. **Melisi D**, Garcia-Carbonero R, Macarulla T, Pezet D, Deplanque G, Fuchs M, Trojan J, Kozloff M, Simionato F, Cleverly A, Smith C, Wang S, Man M, Driscoll KE, Estrem ST, Lahn MMF, Benhadji KA, Tabernero J. TGF $\beta$  receptor inhibitor galunisertib is linked to inflammation- and remodeling-related proteins in patients with pancreatic cancer. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2019 May;83(5):975-991.

66. Maggino L, Malleo G, Marchegiani G, Viviani E, Nessi C, Ciprani D, Esposito A, Landoni L, Casetti L, Tuveri M, Paiella S, Casciani F, Sereni E, Binco A, Bonamini D, Secchettin E, Auriemma A, Merz V, Simionato F, Zecchetto C, D'Onofrio M, **Melisi D**, Bassi C, Salvia R. Outcomes of Primary Chemotherapy for Borderline Resectable and Locally Advanced Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *JAMA Surg*. 2019 Jul 24. doi: 10.1001/jamasurg.2019.2277.
67. Gueorguieva I, Taberero J, **Melisi D**, Macarulla T, Merz V, Waterhouse TH, Miles C, Lahn MM, Cleverly A, Benhadji KA. Population pharmacokinetics and exposure-overall survival analysis of the transforming growth factor- $\beta$  inhibitor galunisertib in patients with pancreatic cancer. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2019 Nov;84(5):1003-1015.
68. Mottini C, Tomihara H, Carrella D, Lamolinara A, Iezzi M, Huang JK, Amoreo CA, Buglioni S, Manni I, Robinson FS, Minelli R, Kang Y, Fleming JB, Kim MP, Bristow CA, Trisciuglio D, Iuliano A, Del Bufalo D, Di Bernardo D, **Melisi D**, Draetta GF, Ciliberto G, Carugo A, Cardone L. Predictive Signatures Inform the Effective Repurposing of Decitabine to Treat KRAS-Dependent Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *Cancer Res*. 2019 Nov 1;79(21):5612-5625.
69. Santoro R, Zannotto M, Simionato F, Zecchetto C, Merz V, Cavallini C, Piro G, Sabbadini F, Boschi F, Scarpa A, **Melisi D**. Modulating TAK1 expression inhibits YAP and TAZ oncogenic functions in pancreatic cancer. *Mol Cancer Ther*. 2019 Sep 27.
70. Cavaliere A, Merz V, Casalino S, Zecchetto C, Simionato F, Salt HL, Contarelli S, Santoro R, **Melisi D**. Novel Biomarkers for Prediction of Response to Preoperative Systemic Therapies in Gastric Cancer. *J Gastric Cancer*. 2019 Dec;19(4):375-392. doi: 10.5230/jgc.2019.19.e39. Epub 2019 Nov 13.
71. Taieb J, Prager GW, **Melisi D**, Westphalen CB, D'Esquermes N, Ferreras A, Carrato A, Macarulla T. First-line and second-line treatment of patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma in routine clinical practice across Europe: a retrospective, observational chart review study. *ESMO Open*. 2020 Jan;5(1).
72. Park SY, Matte A, Jung Y, Ryu J, Wilson AB, Han EYA, Liu M, Carbone C, **Melisi D**, Nagasawa T, Locascio JJ, Lin CP, Silberstein LE, De Franceschi L. Pathologic angiogenesis in the bone marrow of humanized sickle cell mice is reversible by blood transfusion. *Blood*. 2020 Jan 27. pii: blood.2019002227. doi: 10.1182/blood.2019002227.
73. Bazzichetto C, Conciatori F, Luchini C, Simionato F, Santoro R, Vaccaro V, Corbo V, Falcone I, Ferretti G, **Melisi D**, Scarpa A, Ciuffreda L, Milella M, Cognetti F. From Genetic Alterations to Tumor Microenvironment: The Ariadne's String in Pancreatic Cancer. *Cells*. 2020 Jan 28;9(2).
74. Caccialanza R, Cereda E, Klersy C, Brugnattelli S, Borioli V, Ferrari A, Caraccia M, Lobascio F, Pagani A, Delfanti S, Aprile G, Reni M, Rimassa L, **Melisi D**, Cascinu S, Battistini L, Candiloro F, Pedrazzoli. Early intravenous administration of nutritional support (IVANS) in metastatic gastric cancer patients at nutritional risk, undergoing first-line chemotherapy: study protocol of a pragmatic, randomized, multicenter, clinical trial. *Ther Adv Med Oncol*. 2020 Feb 22;12:1758835919890281.
75. Abou-Alfa GK, Sahai V, Hollebecque A, Vaccaro G, **Melisi D**, Al-Rajabi R, Paulson AS, Borad MJ, Gallinson D, Murphy AG, Oh DY, Dotan E, Catenacci DV, Van Cutsem E, Ji T, Lihou CF, Zhen H, Félix L, Vogel A. Pemigatinib for previously treated, locally advanced or metastatic cholangiocarcinoma: a multicentre, open-label, phase 2 study. *Lancet Oncol*. 2020 Mar 20. pii: S1470-2045(20)30109-1. doi: 10.1016/S1470-2045(20)30109-1.
76. De Robertis R, Beleù A, Cardobi N, Frigerio I, Ortolani S, Gobbo S, Maris B, **Melisi D**, Montemezzi S, D'Onofrio M. Correlation of MR features and histogram-derived parameters with aggressiveness and outcomes after resection in pancreatic ductal adenocarcinoma. *Abdom Radiol (NY)*. 2020 Apr 7. doi: 10.1007/s00261-020-02509-3.
77. Merz V, Cavaliere A, Messina C, Salati M, Zecchetto C, Casalino S, Milella M, Caffo O, **Melisi D**. Multicenter Retrospective Analysis of Second-Line Therapy after Gemcitabine Plus Nab-Paclitaxel in Advanced Pancreatic Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2020 Apr 30;12(5):1131.
78. Trestini I, Paiella S, Sandini M, Sperduti I, Elio G, Pollini T, **Melisi D**, Auriemma A, Soldà C, Bonaiuto C, Tregnago D, Avancini A, Secchettin E, Bonamini D, Lanza M, Pilotto S, Malleo G, Salvia R, Bovo C, Gianotti L, Bassi C, Milella M. Prognostic Impact of Preoperative Nutritional Risk in Patients Who Undergo Surgery for Pancreatic Adenocarcinoma. *Ann Surg Oncol*. 2020 May 9.
79. Fedele V, **Melisi D**. Permissive State of EMT: The Role of Immune Cell Compartment. *Front Oncol*. 2020 Apr 22;10:587.
80. Lupo F, Piro G, Torroni L, Delfino P, Trovato R, Rusev B, Fiore A, Filippini D, De Sanctis F, Manfredi M, Marengo E, Lawlor RT, Martini M, Tortora G, Ugel S, Corbo V, **Melisi D**, Carbone C. Organoid-Transplant Model Systems to Study the Effects of Obesity on the Pancreatic Carcinogenesis in vivo. *Front Cell Dev Biol*. 2020 Apr 28;8:308.

81. Merz V, Zecchetto C, Santoro R, Simionato F, Sabbadini F, Mangiameli D, Piro G, Cavaliere A, Deiana M, Valenti MT, Bazan D, Fedele V, Lonardi S, and **Melisi D**. Plasma Interleukin-8 is a biomarker for TAK1 activation and predicts resistance to nanoliposomal irinotecan in patients with gemcitabine-refractory pancreatic cancer. *Clin Cancer Res*. 2020. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-20-0395
82. Zuliani S, Zampiva I, Tregnago D, Casali M, Cavaliere A, Fumagalli A, Merler S, Riva ST, Rossi A, Zacchi F, Zaninotto E, Auriemma A, Pavarana M, Soldà C, Benini L, Borghesani M, Caldart A, Casalino S, Gaule M, Kadrija D, Mongillo M, Pesoni C, Biondani P, Cingarlini S, Fiorio E, **Melisi D**, Parolin V, Tondulli L, Belluomini L, Zecchetto C, Avesani B, Biasi A, Bovo C, Dazzani E, Dodi A, Gelmini S, Leta LC, Lo Cascio G, Lombardo F, Lucin E, Martinelli IA, Messineo L, Moscarda V, Pafumi S, Reni A, Sartori G, Scaglione IM, Shoval Y, Sposito M, Tacconelli E, Trestini I, Zambonin V, Zanelli S, Pilotto S, Milella M. Organisational challenges, volumes of oncological activity and patients' perception during the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 epidemic. *Eur J Cancer*. 2020 Jun 11;135:159-169.
83. Bekaii-Saab TS, Valle JW, Cutsem EV, Rimassa L, Furuse J, Ioka T, **Melisi D**, Macarulla T, Bridgewater J, Wasan H, Borad MJ, Abou-Alfa GK, Jiang P, Lihou CF, Zhen H, Asatiani E, Féliz L, Vogel A. FIGHT-302: first-line pemigatinib vs gemcitabine plus cisplatin for advanced cholangiocarcinoma with FGFR2 rearrangements. *Future Oncol*. 2020 Jul 17.
84. Merz V, Zecchetto C, Simionato F, Cavaliere A, Casalino S, Pavarana M, Giacomuzzi S, Bencivenga M, Tomezzoli A, Santoro R, Fedele V, Contarelli S, Rossi I, Giacomazzi S, Pasquato M, Piazzola C, Milleri S, de Manzoni G, and **Melisi D**. A phase II trial of the FGFR inhibitor pemigatinib in patients with metastatic esophageal-gastric junction/gastric cancer trastuzumab resistant: the FiGhTeR trial. *Ther Adv Med Oncol*. 2020 Jul 7 ;12:1758835920937889. doi: 10.1177/1758835920937889. eCollection 2020.
85. Simionato F, Zecchetto C, Merz V, Cavaliere A, Casalino S, Gaule M, D'Onofrio M, Malleo G, Landoni L, Esposito A, Marchegiani G, Casetti L, Tuveri M, Paiella S, Scopelliti F, Giardino A, Frigerio I, Regi P, Capelli P, Gobbo S, Gabbriellini A, Bernardoni L, Fedele V, Rossi I, Piazzola C, Giacomazzi S, Pasquato M, Gianfortone M, Milleri S, Milella M, Butturini G, Salvia R, Bassi C, and **Melisi D**. A phase II study of liposomal irinotecan with 5-fluorouracil, leucovorin and oxaliplatin in patients with resectable pancreatic cancer: the nITRO trial. *Ther Adv Med Oncol*. 2020 Sep 4;12:1758835920947969.
86. Merz V, Zecchetto C, and **Melisi D**. Pemigatinib, a potent inhibitor of FGFRs for the treatment of cholangiocarcinoma. *Future Oncol*. 2020 Oct 9.
87. Luchini C, Paolino G, Mattiolo P, Piredda ML, Cavaliere A, Gaule M, **Melisi D**, Salvia R, Malleo G, Shin JI, Cargnin S, Terrazzino S, Lawlor RT, Milella M, Scarpa A. KRAS wild-type pancreatic ductal adenocarcinoma: molecular pathology and therapeutic opportunities. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020 Oct 28;39(1):227.
88. Contarelli S, Fedele V, **Melisi D**. HOX Genes Family and Cancer: A Novel Role for Homeobox B9 in the Resistance to Anti-Angiogenic Therapies. *Cancers (Basel)*. 2020 Nov 8;12(11):E3299.
89. Silverman IM, Hollebecque A, Friboulet L, Owens S, Newton RC, Zhen H, Feliz L, Zecchetto C, **Melisi D**, Burn TC. Clinicogenomic analysis of FGFR2-rearranged cholangiocarcinoma identifies correlates of response and mechanisms of resistance to pemigatinib. *Cancer Discov*. 2020 Nov 20:CD-20-0766.
90. Peretti U, Cavaliere A, Niger M, Tortora G, Di Marco MC, Rodriquenz MG, Centonze F, Rapposelli IG, Giordano G, De Vita F, Stuppia L, Avallone A, Ratti M, Paratore C, Forti LG, Orsi G, Valente MM, Gaule M, Macchini M, Carrera P, Calzavara S, Simbolo M, **Melisi D**, De Braud F, Salvatore L, De Lorenzo S, Chiarazzo C, Falconi M, Cascinu S, Milella M, Reni M. Germinal BRCA1-2 pathogenic variants (gBRCA1-2pv) and pancreatic cancer: epidemiology of an Italian patient cohort. *ESMO Open*. 2021 Jan 4;6(1):100032.



### Capitoli di libro

1. Tortora G, and **Melisi D**. Agenti biologici e chemioterapici: integrazione. In Amadori & Croce "Terapia molecolare in oncologia", Poletto ed. 2005
2. Auriemma A, **Melisi D**, Tortora G. The Role of the Oncologist in the Diagnosis and Management of Malignant Cystic Neoplasms. In: Paolo Pederzoli • Claudio Bassi "Uncommon Pancreatic Neoplasms", Springer, 2013
3. Butturini G, Inama M, Dal Molin M, D'Onofrio M, **Melisi D**. Rare Secondary Tumors of the Pancreas. In: Paolo Pederzoli • Claudio Bassi "Uncommon Pancreatic Neoplasms", Springer, 2013
4. **Melisi D**, Frizziero M, Piro G, Tortora G. (2017) Molecular Markers in the Prediction of Response to Neoadjuvant Treatments in Esophagogastric Junction Adenocarcinoma. In: Giacomuzzi S., Zanoni A., de Manzoni G. (eds) Adenocarcinoma of the Esophagogastric Junction. Springer, Cham. Print ISBN978-3-319-28774-4. Online ISBN978-3-319-28776-8
5. Milella M, Imperatori M, Carbone C, **Melisi D**. Storia naturale ed evoluzione clinica. In: Pinto C e Tortora G, "Il carcinoma del pancreas", Il Pensiero Scientifico Editore

### Indicatori bibliometrici Scopus

Citazioni totali= 2919

H-index= 30

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Verona, 20 febbraio 2021

In fede