

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

Cognome /Nome **Ulivi Paola**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail **paola.ulivi@irst.emr.it**

Cittadinanza  
Italiana

Luogo e Data di nascita

Sesso  
F

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale** **Ricercatore Biologo/Oncologia**

## Esperienza professionale

**Date** Da Dicembre 2018 a tutt'oggi

**Lavoro e posizione ricoperti** Dirigente Biologo incaricato Art. 15 septies d.lgs. N° 502/1992, in aspettativa come Dirigente area ricerca, Incarico di Coordinamento Fascia C "Unit of Translational Oncology", presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS

**Principali attività e responsabilità** Ricerca in Campo Oncologico:  
Responsabile del settore di ricerca "Translational Oncology" all'interno del Laboratorio di Bioscienze dell'Istituto IRST-IRCCS. I principali ambiti di studio della unità sono:

- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo diagnostico, prognostico e predittivo di risposta alla terapia target e all'immunoterapia nel carcinoma polmonare non a piccole cellule.
- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, epatocarcinoma, gastrico, pancreas)
- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia nei tumori del tratto uroginecologico
- attività di ricerca in stretta collaborazione con la Diagnostica Molecolare Somatica per lo sviluppo e la messa a punto di determinazioni molecolari utili alla pratica clinica per tutti i tipi di tumori solidi e linfomi.

Referente biologa presso l'IRST-IRCCS per il gruppo di patologia toracica.  
Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'IRST-IRCCS e di Area Vasta Romagna, riguardanti il gruppo di patologia toracica.  
Partecipazione attiva al gruppo multidisciplinare interno all'IRST-IRCCS riguardante i tumori del tratto gastroenterico

### Diagnostica Molecolare Somatica:

Referente per la refertazione e per le attività di Diagnostica Molecolare Somatica:

- analisi del profilo RAS e BRAF in pazienti con carcinoma del colon-retto a scopo predittivo di risposta alla terapia
- caratterizzazione molecolare di pazienti con carcinoma polmonare non-a piccole cellule a scopo predittivo di risposta alla terapia (analisi di mutazione dei geni EGFR, KRAS, BRAF, HER2, MET)
- analisi di mutazione di c-kit e PDGFRA in pazienti affetti da GIST a scopo predittivo di risposta alla terapia
- analisi dello stato di BRAF, c-kit, NRAS, GNAQ in pazienti affetti da melanoma a scopo predittivo di risposta alla terapia
- profilo H-K-N-RAS nelle lesioni della tiroide a scopo diagnostico e prognostico
- Ricerca e genotipizzazione del Virus del Papilloma Umano (HPV) in pazienti con tumori del distretto testa-collo
- analisi dell'instabilità dei microsatelliti
- analisi dei polimorfismi a carico degli enzimi DPD e UGT per predizione tossicità alla chemioterapia
- Analisi su biopsia liquida dei meccanismi di resistenza a farmaci target nel tumore polmonare (T790M e C797S)
- Analisi della Cell Of Origin (COO) mediante sistema Nanostring per la caratterizzazione dei linfomi B a grandi cellule
- Determinazione PROSIGNA nel carcinoma della mammella

**Date**

Lavoro e posizione ricoperti

**Da Luglio 2018 a Novembre 2018**

Principali attività e responsabilità

Dirigente Biologo incaricato Art. 15 septies d.lgs. N° 502/1992, in aspettativa come Dirigente area ricerca, Incarico di Alta Specializzazione Fascia A, presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS

### Ricerca in Campo Oncologico:

Responsabile del settore di ricerca "Profili molecolari prognostici e predittivi" all'interno del Laboratorio di Bioscienze dell'Istituto IRST-IRCCS. Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca di tipo traslazionale riguardanti principalmente i seguenti ambiti:

- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo diagnostico, prognostico e predittivo di risposta alla terapia target e all'immunoterapia nel carcinoma polmonare non a piccole cellule.
- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, epatocarcinoma, gastrico, pancreas)
- attività di ricerca in stretta collaborazione con la Diagnostica Molecolare Somatica per lo sviluppo e la messa a punto di determinazioni molecolari utili alla pratica clinica per tutti i tipi di tumori solidi e linfomi.

Referente biologa presso l'IRST-IRCCS per il gruppo di patologia toracica.

Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'IRST-IRCCS e di Area Vasta Romagna, riguardanti il gruppo di patologia toracica.

Partecipazione attiva al gruppo multidisciplinare interno all'IRST-IRCCS riguardante i tumori del tratto gastroenterico.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Diagnostica Molecolare Somatica:

Referente per la refertazione e per le attività di Diagnostica Molecolare Somatica e gestione della messa a punto delle diverse metodologie di analisi (Sanger Sequencing, Pyrosequencing, MassARRAY Sequenom, Real-Time PCR, Next Generation Sequencing e Nanostring):

- analisi del profilo RAS e BRAF in pazienti con carcinoma del colon-retto a scopo predittivo di risposta alla terapia
- caratterizzazione molecolare di pazienti con carcinoma polmonare non-a piccole cellule a scopo predittivo di risposta alla terapia (analisi di mutazione dei geni EGFR, KRAS, BRAF, HER2, MET)
- analisi di mutazione di c-kit e PDGFRA in pazienti affetti da GIST a scopo predittivo di risposta alla terapia
- analisi dello stato di BRAF, c-kit, NRAS, GNAQ in pazienti affetti da melanoma a scopo predittivo di risposta alla terapia
- profilo H-K-N-RAS nelle lesioni della tiroide a scopo diagnostico e prognostico
- Ricerca e genotipizzazione del Virus del Papilloma Umano (HPV) in pazienti con tumori del distretto testa-collo
- analisi dell'instabilità dei microsatelliti
- analisi dei polimorfismi a carico degli enzimi DPD e UGT per predizione tossicità alla chemioterapia
- Analisi su biopsia liquida dei meccanismi di resistenza a farmaci target nel tumore polmonare (T790M e C797S)
- Analisi della Cell Of Origin (COO) mediante sistema Nanostring per la caratterizzazione dei linfomi B a grandi cellule
- Determinazione PROSIGNA nel carcinoma della mammella

**Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.)  
IRCCS Via P. Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC), Italy**

Ricerca Traslazionale in Oncologia

**Da Settembre 2015 a Giugno 2018**

Ricercatrice senior con inquadramento a tempo indeterminato come Dirigente area ricerca, Incarico di Alta Specializzazione Fascia A, presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS

Ricerca in Campo Oncologico:

Responsabile del settore di ricerca "Profili molecolari prognostici e predittivi" all'interno del Laboratorio di Bioscienze dell'Istituto IRST-IRCCS. Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca di tipo traslazionale riguardanti principalmente i seguenti ambiti:

- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo diagnostico, prognostico e predittivo di risposta alla terapia target e all'immunoterapia nel carcinoma polmonare non a piccole cellule.
- ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, epatocarcinoma, gastrico, pancreas)
- attività di ricerca in stretta collaborazione con la Diagnostica Molecolare Somatica per lo sviluppo e la messa a punto di determinazioni molecolari utili alla pratica clinica per tutti i tipi di tumori solidi e linfomi.

Referente biologa presso l'IRST-IRCCS per il gruppo di patologia toracica.

Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'Istituto e di Area Vasta Romagna, riguardanti il gruppo di patologia toracica.

Partecipazione attiva al gruppo multidisciplinare interno all'IRST-IRCCS riguardante i tumori del tratto gastroenterico

	<p><u>Diagnostica molecolare somatica:</u>  Referente per le attività di Diagnostica Molecolare Somatica e gestione della messa a punto delle diverse metodologie di analisi (Sanger Sequencing, Pyrosequencing, MassARRAY Sequenom, Real-Time PCR, Next Generation Sequencing (NGS)):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analisi del profilo RAS e BRAF in pazienti con carcinoma del colon-retto a scopo predittivo di risposta alla terapia</li> <li>- caratterizzazione molecolare di pazienti con carcinoma polmonare non-a piccole cellule a scopo predittivo di risposta alla terapia (analisi di mutazione dei geni EGFR, KRAS, BRAF, HER2, MET)</li> <li>- analisi di mutazione di c-kit e PDGFRA in pazienti affetti da GIST a scopo predittivo di risposta alla terapia</li> <li>- analisi dello stato di BRAF, c-kit, NRAS, GNAQ in pazienti affetti da melanoma a scopo predittivo di risposta alla terapia</li> <li>- profilo H-K-N-RAS nelle lesioni della tiroide a scopo diagnostico e prognostico</li> <li>- Ricerca e genotipizzazione del Virus del Papilloma Umano (HPV) in pazienti con tumori del distretto testa-collo</li> <li>- analisi dell'instabilità dei microsatelliti</li> <li>- analisi dei polimorfismi a carico degli enzimi DPD e UGT per predizione tossicità alla chemioterapia</li> <li>- Analisi su biopsia liquida dei meccanismi di resistenza a farmaci target nel tumore polmonare (T790M e C797S).</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.) IRCCS Via P. Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC), Italy</b>
Tipo di attività o settore	<b>Ricerca Traslazionale in Oncologia</b>
Date	<b>Da Febbraio 2008 a Agosto 2015</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice senior con inquadramento a tempo indeterminato come Collaboratore Tecnico di Ricerca Scientifica presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS
Principali attività e responsabilità	<p><u>Ricerca in campo oncologico:</u>  Responsabile del settore di ricerca "Biomarcatori e Medicina Personalizzata" all'interno del Laboratorio di Bioscienze dell'Istituto IRST-IRCCS. Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca riguardanti principalmente i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca di marcatori diagnostici, prognostici e predittivi di risposta alla terapia nel carcinoma polmonare</li> <li>- studio di marcatori prognostici e predittivi di risposta alla terapia nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, epatocarcinoma, gastrico, pancreas)</li> </ul> <p>Referente biologa presso l'IRST-IRCCS per il gruppo di patologia toracica.  Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'Istituto e di Area Vasta Romagna, riguardanti il gruppo di patologia toracica.  Partecipazione attiva al gruppo multidisciplinare interno all'IRST-IRCCS riguardante i tumori del tratto gastroenterico.</p> <p><u>Diagnostica molecolare somatica:</u>  Referente per le attività di Diagnostica Molecolare Somatica e gestione della messa a punto delle diverse metodologie di analisi (Sanger Sequencing, Pyrosequencing, MassARRAY Sequenom, Real-Time PCR):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analisi del profilo RAS e BRAF in pazienti con carcinoma del colon-retto a scopo predittivo di risposta alla terapia</li> <li>- caratterizzazione molecolare di pazienti con carcinoma polmonare non-a piccole cellule a scopo predittivo di risposta alla terapia (analisi di mutazione dei geni EGFR, KRAS, BRAF, HER2, MET)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analisi di mutazione di c-kit –PDGFRA in pazienti affetti da GIST a scopo predittivo di risposta alla terapia</li> <li>- analisi dello stato di BRAF, c-kit, NRAS, GNAQ in pazienti affetti da melanoma a scopo predittivo di risposta alla terapia</li> <li>- profilo H-K-N-RAS nelle lesioni della tiroide a scopo diagnostico e prognostico</li> <li>- Ricerca e genotipizzazione del Virus del Papilloma Umano (HPV) in pazienti con tumori del distretto testa-collo</li> <li>- analisi dell'instabilità dei microsatelliti</li> <li>- analisi dei polimorfismi a carico degli enzimi DPD e UGT per predizione tossicità alla chemioterapia</li> <li>- Analisi su biopsia liquida dei meccanismi di resistenza a farmaci target nel tumore polmonare (T790M e C797S).</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.) IRCCS Via P. Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca Traslazionale in Oncologia
Date	<b>Marzo 2006 – Gennaio 2008</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Biotechnologo Ricercatore con Incarico Libero Professionale presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	Ricerca in campo oncologico Attività nell'ambito dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari</li> <li>- ricerca di marcatori di diagnosi precoce nel carcinoma polmonare</li> </ul> <p>Avvio delle attività di Diagnostica Molecolare Somatica per la ricerca delle mutazioni di EGFR nel carcinoma polmonare non a piccole cellule e delle mutazioni di C-KIT nei GIST, a scopo predittivo di risposta alla terapia</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo (I.O.R.) . C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Settembre 2004- Febbraio 2006</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Biotechnologo Ricercatore con Incarico Libero Professionale presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	Ricerca in campo oncologico Attività nell'ambito dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari</li> <li>- ricerca di marcatori di diagnosi precoce nel carcinoma polmonare</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Unità Sanitaria Locale, C.so della Repubblica 171/D, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Gennaio 2002-Agosto 2004</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Biotechnologo Ricercatore con Incarico Libero Professionale presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	Ricerca in campo oncologico Attività nell'ambito dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari</li> <li>- ricerca di marcatori di diagnosi precoce nel carcinoma polmonare</li> </ul>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo . (I.O.R.) . C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Gennaio 2001- Dicembre 2001</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Biotechnologo Ricercatore con Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	Ricerca in campo oncologico Attività nell'ambito del seguente progetto: - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari -
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo . (I.O.R.) . C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Agosto 2000 - Dicembre 2000</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Biotechnologo Ricercatore Volontario
Principali attività e responsabilità	Ricerca in campo oncologico Attività nell'ambito del seguente progetto: - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo . (I.O.R.) . C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Gennaio 1999- Marzo 2000</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Internato di tesi di laurea
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito della terapia genica ed immunologica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Immunologia e Biologia delle Metastasi, diretto dal Prof. P.L.Lollini. Dipartimento di Cancerologia dell'Università di Bologna, Via Filopanti 22, Bologna
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	<b>Giugno 1993 - Agosto 1993</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Alternanza Scuola- Lavoro
Principali attività e responsabilità	Analisi microbiologiche su acque ed alimenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) dell'Emilia Romagna. V.le L. Salinature 20, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Analista in microbiologia-tossicologia
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>Aprile 2018</b>
	Iscrizione all'Albo dei Biologi sezione A: <b>AA_080498</b>

Date	<b>Aprile 2014</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello Sviluppo e del Movimento Umano, presso l'Università degli Studi di Bologna.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi dal titolo: ctivity and mechanisms of action of novel organosulfur derivatives of the HDAC inhibitor Valproic Acid in human experimental models of Non Small Cell Lung Cancer
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna -Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Date	<b>Gennaio 2010</b>
	Superamento esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo
Date	<b>Luglio 2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare con votazione 110/110 e lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi dal titolo: "Studio dell'attività antitumorale del Sorafenib in combinazione con docetaxel, in modelli <i>in vitro</i> ed <i>in vivo</i> di adenocarcinoma umano del pancreas"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna -Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	6/S
Date	<b>Ottobre 2006</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Farmacologia Applicata con votazione 110/110 e lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi dal titolo: " Nuovi inibitori della diidrofolato reductasi per il trattamento della malaria: valutazioni tossicologiche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Accesso a Concorsi Pubblici
Date	<b>Marzo 2000</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie 2° livello, ad indirizzo medico, con votazione di 110/110 e lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi sperimentale dal titolo: "Prevenzione della cancerogenesi mammaria spontanea in topi transgenici mediante somministrazione di Interleuchina 12. Meccanismi molecolari e cellulari". Acquisizione di tecniche di colture cellulari, estrazione di RNA, retrotrascrizione, PCR semi-quantitativa, citofluorimetria, test ELISA, attività di stabulario.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna –Facoltà di Medicina e Chirurgia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	9/S
Date	<b>Luglio 1994</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Biologico-Sanitaria, con la votazione di 54/60

Principali tematiche/competenza professionali possedute  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Tecnico Biologico Sanitario, acquisizione di nozioni e metodologie di laboratorio in ambito biologico sanitario-ambientale- alimentare

Istituto Tecnico G. Saffi, Via G. Saffi n. 17, 47100 Forlì (FC) Italy

Date

**Maggio 1993**

Titolo della qualifica rilasciata  
 Principali tematiche/competenza professionali possedute

Analista di Laboratorio Chimico di Controllo

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Ente Nazionale Formazione e Addestramento Professionale (ENFAP), via S. Anna n. 53, 47100 Forlì (FC) Italy

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione  
 Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Avanzato	Buono	Avanzato	avanzato

Capacità e competenze tecniche

- Estrazione di DNA, RNA, proteine
- Western blot- Immunoprecipitazione
- Retrotrascrizione,
- PCR qualitativa
- Real-Time PCR
- Restrizione enzimatica, clonaggio
- Analisi dello stato di metilazione del DNA
- Elettroforesi
- Saggi di attività enzimatica
- Test ELISA
- Analisi di mutazione genica (SSCP, sequenziamento mediante Sanger, Sequenom, Pyrosequencing, Real-Time PCR, NGS)
- Analisi di microRNA
- Nanostring
- Colture cellulari

Capacità e competenze informatiche

- Buona conoscenza dei principali sistemi operativi per PC:
- Buona conoscenza del pacchetto Office
- Buona conoscenza di programmi di grafica (Adobe PhotoShop)
- Discreta conoscenza di programmi statistici (SPSS)
- Buona conoscenza di specifici software per analisi biomolecolari (Genex, Beacon Designer)
- Discreta conoscenza di programmi di ricerca e implementazione banche dati

Patente B

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

**H-index (Scival): 31**

**Come primo o ultimo autore:**

1. **Ulivi P.** Zoli W, Medri L, Amadori D, Saragoni L, Barbanti F, Calistri D, Silvestrini R. c-kit and SCF expression in normal and tumor breast tissue". Br Cancer Res Treat 83: 33-42,2004-.
2. **Ulivi P.** Zoli W, Fabbri F, Briigliadori G, Ricotti L, Tesei A, Rosetti M, De Cesare M, Beretta G, Corna E, Supino R, Zunino F. Cellular basis cytotoxic and antitumor activity of the novel camptothecin derivative, gimatecan, in bladder carcinoma models. Neoplasia Feb 7:2, 152-161. 2005 -
3. **Ulivi P.** Zoli W, Calistri D, Fabbri F, Mengozzi M, Amadori D. *p16<sup>INK4A</sup>* and *CDH13* hypermethylation in tumor and serum of Non-Small Lung Cancer Patients". J Cell Physiol, 206:611-615, 2006-
4. **Ulivi P.** Mercatali L, Zoli W, Dell'amore D, Poletti V, Casoni GL, Scarpi E, Flamini E, Amadori D, Silvestrini R. [Serum free DNA and COX-2 mRNA expression in peripheral blood for lung cancer detection.](#) Thorax. 2008 Sep;63(9):843-4.
5. **Ulivi P.** Arienti C, Amadori D, Fabbri F, Carloni S, Tesei A, Vannini I, Silvestrini R, Zoli W. [Role of RAF/MEK/ERK pathway, p-STAT-3 and Mcl-1 in sorafenib activity in human pancreatic cancer cell lines.](#) J Cell Physiol. 2009 Jul;220(1):214-21
6. **Ulivi P.** Arienti C, Zoli W, Scarsella M, Carloni S, Fabbri F, Tesei A, Chiadini E, Orlandi A, Passeri D, Zupi G, Milandri C, Silvestrini R, Amadori D, Leonetti C. [In Vitro and In Vivo Antitumor Efficacy of Docetaxel and Sorafenib Combination in Human Pancreatic Cancer Cells.](#) Curr Cancer Drug Targets. 2010 May 21.
7. **Ulivi P.** Calistri D, Zoli W, Amadori D. [Predictive molecular markers for EGFR-TKI in non-small cell lung cancer patients: new insights and critical aspects.](#) Journal of Nucleic Acid Invest 2010 1; 1.
8. Casoni GL\*, **Ulivi P\***, Mercatali L, Chilosi M, Tomassetti S, Romagnoli M, Ravaglia C, Gurioli C, Gurioli C, Zoli W, Silvestrini R, Poletti V. [Increased levels of free circulating DNA in patients with idiopathic pulmonary fibrosis.](#) Int J Biol Markers. 2010 Oct-Dec;25(4):229-35.
9. **Ulivi P.** Romagnoli M, Chiadini E, Casoni GL, Capelli L, Gurioli C, Zoli W, Saragoni L, Dubini A, Tesei A, Amadori D, Poletti V. Assessment of EGFR and K-ras mutations in fixed and fresh specimens from transesophageal ultrasound-guided fine needle aspiration in non-small cell lung cancer patients. Int J Oncol. 2012 Jul;41(1):147-52.
10. **Ulivi P.** Capelli L, Valgiusti M, Zoli W, Scarpi E, Chiadini E, Rosetti P, Bravaccini S, Calistri D, Saragoni L, Gardini AC, Ragazzini A, Frassinetti GL, Amadori D, Passardi A. Predictive role of multiple gene alterations in response to cetuximab in metastatic colorectal cancer: a single center study. J Transl Med. 2012 May 8;10:87.
11. **Ulivi P.** Zoli W, Chiadini E, Capelli L, Candoli P, Calistri D, Silvestrini R, Puccetti M. EGFR and K-ras mutations in cytologic samples from fine-needle aspirates in NSCLC patients. Eur Respir J. 2012 Jul;40(1):267-9.
12. **Ulivi P.** Mercatali L, Casoni GL, Scarpi E, Bucchi L, Silvestrini R, Sanna S, Monteverde M, Amadori D, Poletti V, Zoli W. Multiple Marker Detection in Peripheral Blood for NSCLC Diagnosis. PLoS One. 2013;8(2):e57401.
13. **Ulivi P.** Puccetti M, Capelli L, Chiadini E, Bravaccini S, Calistri D, Zoli W, Amadori D, Candoli P. Molecular determinations of EGFR and EML4-ALK on a single slide of NSCLC tissue. J Clin Pathol. 2013 Mar 26
14. **Ulivi P.** Zoli W, Capelli L, Chiadini E, Calistri D, Amadori D. Target therapy in NSCLC patients: Relevant clinical agents and tumour molecular characterisation (Review). Mol and Clin Oncol March 29, 2013.
15. **Ulivi P.** Silvestrini R [Role of quantitative and qualitative characteristics of free circulating DNA in the management of patients with non-small cell lung cancer.](#) Cell Oncol (Dordr). 2013 Dec;36(6):439-48

16. **Ulivi P**, Casoni GL, Foschi G, Scarpi E, Tomassetti S, Romagnoli M, Ravaglia C, Mengozzi M, Zoli W, Poletti V. [MMP-7 and fcDNA serum levels in early NSCLC and idiopathic interstitial pneumonia: preliminary study](#). Int J Mol Sci. 2013 Dec 11;14(12):24097-112
17. **Ulivi P**, Foschi G, Mengozzi M, Scarpi E, Silvestrini R, Amadori D, Zoli W. [Peripheral Blood miR-328 Expression as a Potential Biomarker for the Early Diagnosis of NSCLC](#). Int J Mol Sci. 2013 May 16;14(5):10332-42
18. Terragni R, Casadei Gardini A, Sabattini S, Bettini G, Amadori D, Talamonti C, Vignoli M, Capelli L, Saunders JH, Ricci M, **Ulivi P**. [EGFR, HER-2 and KRAS in Canine Gastric Epithelial Tumors: A Potential Human Model?](#) PLoS One. 2014 Jan 15;9(1):e85388
19. **Ulivi P**, Zoli W. miRNAs as Non-Invasive Biomarkers for Lung Cancer Diagnosis. Molecules. 2014 Jun 17;19(6):8220-37
20. Marisi G, Passardi A, Calistri D, Zoli W, Amadori D, **Ulivi P**. Discrepancies between VEGF -1154 G>A Polymorphism Analysis Performed in Peripheral Blood Samples and FFPE Tissue. Int J Mol Sci. 2014 Jul 30;15(8):13333-43
21. Capelli L, Marfisi C, Puccetti M, Saragoni L, De Paola F, Zaccaroni A, Chiadini E, Gagliardi L, Ferretti G, Zoli W, **Ulivi P**. Role of BRAF molecular analysis in the management of papillary thyroid carcinoma: analysis of cytological and histological samples. Cytopathology. 2014 Aug 14
22. **Ulivi P**, Delmonte A, Chiadini E, Calistri D, Papi M, Mariotti M, Verlicchi A, Ragazzini A, Capelli L, Gamboni A, Puccetti M, Dubini A, Burgio MA, Casanova C, Crinò L, Amadori D, Dazzi C. Gene Mutation Analysis in EGFR Wild Type NSCLC Responsive to Erlotinib: Are There Features to Guide Patient Selection? Int J Mol Sci. 2014 Dec 31;16(1):747-57.
23. Chiadini E, Scarpi E, Passardi A, Calistri D, Valgiusti M, Saragoni L, Zoli W, Amadori D, **Ulivi P**. [EGFR](#) methylation and outcome of patients with advanced colorectal cancer treated with cetuximab. Oncol Lett. 2015 Mar;9(3):1432-1438
24. **Ulivi P**, Scarpi E, Passardi A, Marisi G, Calistri D, Zoli W, Del Re M, Frassinetti GL, Tassinari D, Tamberi S, Vertogen B, Amadori D. eNOS polymorphisms as predictors of efficacy of bevacizumab-based chemotherapy in metastatic colorectal cancer: data from a randomized clinical trial. J Transl Med. 2015 Aug 11;13(1):258.
25. **Ulivi P**, Chiadini E, Dazzi C, Dubini A, Costantini M, Medri L, Puccetti M, Capelli L, Calistri D, Verlicchi A, Gamboni A, Papi M, Mariotti M, De Luigi N, Scarpi E, Bravaccini S, Turolla GM, Amadori D, Crinò L, Delmonte A. Nonsquamous, Non-Small-Cell Lung Cancer Patients Who Carry a Double Mutation of EGFR, EML4-ALK or KRAS: Frequency, Clinical-Pathological Characteristics, and Response to Therapy. Clin Lung Cancer. 2015 Dec 1
26. **Ulivi P**, Marisi G, Passardi A. Relationship between hypoxia and response to antiangiogenic therapy in metastatic colorectal cancer. Oncotarget. 2016 Apr 12.
27. Capelli L, Petracci E, Quagliuolo V, Saragoni L, Colombo P, Morgagni P, Calistri D, Tomezzoli A, Di Cosmo M, Roviello F, Vindigni C, Coniglio A, Villanacci V, Catarci M, Coppola L, Alfieri S, Ricci R, Capella C, Rausei S, Gulino D, Amadori D, **Ulivi P**. Gastric GISTs: Analysis of c-Kit, PDGFRA and BRAF mutations in relation to prognosis and clinical pathological characteristics of patients - A GIRCG study. Eur J Surg Oncol. 2016 May 30.
28. Casadei Gardini A, Marisi G, Faloppi L, Scarpi E, Foschi FG, Iavarone M, Lauletta G, Corbelli J, Valgiusti M, Facchetti F, Della Corte C, Neri LM, Tamberi S, Cascinu S, Scartozzi M, Amadori D, Nanni O, Tenti E, **Ulivi P**,\* Frassinetti GL\*. eNOS polymorphisms and clinical outcome in advanced HCC patients receiving sorafenib: final results of the ePHAS study. Oncotarget. 2016 Apr 4.
29. **Ulivi P**. Non-Invasive Methods to Monitor Mechanisms of Resistance to Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small-Cell Lung Cancer: Where Do We Stand? Int J Mol Sci. 2016 Jul 22;17(7).
30. Canale M, Petracci E, Delmonte A, Chiadini E, Dazzi C, Papi M, Capelli L, Casanova C, De Luigi N, Mariotti M, Gamboni A, Chiari R, Bennati C, Calistri D, Ludovini V, Crinò L, Amadori D, **Ulivi P**. Impact of TP53 Mutations on

Outcome in EGFR-Mutated Patients Treated with First-Line Tyrosine Kinase Inhibitors. *Clin Cancer Res.* 2017 May 1;23(9):2195-2202.

31. Capelli L, Casadei Gardini A, Scarpi E, Frassinetti GL, Saragoni L, Puccetti M, Scartozzi M, Giannini M, Tamperi S, Corbelli J, **Ulivi P**. No evidence of NRAS mutation in squamous cell anal carcinoma (SCAC). *Sci Rep.* 2016 Nov 25;6:37621.
32. Marisi G, Scarpi E, Passardi A, Nanni O, Ragazzini A, Valgiusti M, Casadei Gardini A, Neri LM, Frassinetti GL, Amadori D, **Ulivi P**. Circulating VEGF and eNOS variations as predictors of outcome in metastatic colorectal cancer patients receiving bevacizumab. *Sci Rep.* 2017 May 2;7(1):1293.
33. Casadei Gardini A, Frassinetti GL, Foschi FG, Ercolani G, **Ulivi P**. Sorafenib and Regorafenib in HBV- or HCV-positive hepatocellular carcinoma patients: Analysis of RESORCE and SHARP trials. *Dig Liver Dis.* 2017 Aug;49(8):943-944.
34. **Ulivi P**, Scarpi E, Chiadini E, Marisi G, Valgiusti M, Capelli L, Casadei Gardini A, Monti M, Ruscelli S, Frassinetti GL, Calistri D, Amadori D, Passardi A. Right- vs. Left-Sided Metastatic Colorectal Cancer: Differences in Tumor Biology and Bevacizumab Efficacy. *Int J Mol Sci.* 2017 Jun 9;18(6).
35. Passardi A, Canale M, Valgiusti M, **Ulivi P**. Immune Checkpoints as a Target for Colorectal Cancer Treatment. *Int J Mol Sci.* 2017 Jun 21;18(6).
36. **Ulivi P**, Canale M, Passardi A, Marisi G, Valgiusti M, Frassinetti GL, Calistri D, Amadori D, Scarpi E. Circulating Plasma Levels of miR-20b, miR-29b and miR-155 as Predictors of Bevacizumab Efficacy in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci.* 2018 Jan 20;19(1)
37. Chiadini E, Canale M, Delmonte A, Dazzi C, Casanova C, Capelli L, Mariotti M, Papi M, Gamboni A, Puccetti M, Bravaccini S, Dubini A, Calistri D, Crinò L, **Ulivi P**. Frequency of actionable alterations in epidermal growth factor receptor (EGFR) wild type non-small cell lung cancer: experience of the Wide Catchment Area of Romagna (AVR). *J Thorac Dis.* 2018 Aug;10(8):4858-4864
38. Molinari C, Marisi G, Passardi A, Matteucci L, De Maio G, **Ulivi P**. Heterogeneity in Colorectal Cancer: A Challenge for Personalized Medicine?. *Int J Mol Sci.* 2018 Nov 23;19(12)
39. Marisi G, Scarpi E, Passardi A, Nanni O, Pagan F, Valgiusti M, Casadei Gardini A, Neri LM, Frassinetti GL, Amadori D, **Ulivi P**. IL-8 and thrombospondin-1 as prognostic markers in patients with metastatic colorectal cancer receiving bevacizumab. *Cancer Manag Res.* 2018 Nov 14;10:5659-5666.
40. **Ulivi P**, Petracci E, Marisi G, Baglivo S, Chiari R, Billi M, Canale M, Pasini L, Racanicchi S, Vagheggini A, Delmonte A, Mariotti M, Ludovini V, Bonafè M, Crinò L, Grignani F. Prognostic Role of Circulating miRNAs in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer. *J Clin Med.* 2019 Jan 23;8(2).
41. Canale M, Marisi G, Passardi A, Scarpi E, **Ulivi P**. Detection of a Circulating MicroRNA Custom Panel in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. *J Vis Exp.* 2019 Mar 14;(145). doi: 10.3791/58615.
42. Dhieb D, Belguith I, Capelli L, Chiadini E, Canale M, Bravaccini S, Yangui I, Boudawara O, Jlidi R, Boudawara T, Calistri D, Keskes LA, **Ulivi P**. Analysis of Genetic Alterations in Tunisian Patients with Lung Adenocarcinoma. *Cells.* 2019 May 28;8(6). pii: E514. doi: 10.3390/cells8060514.
43. **Ulivi P**, Scarpi E, Passardi A. Special Issue on Basic and Translational Research in Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci.* 2019 Jun 25;20(12). pii: E3095. doi: 10.3390/ijms20123095
44. Pasini L, **Ulivi P**. Liquid Biopsy for the Detection of Resistance Mechanisms in NSCLC: Comparison of Different Blood Biomarkers. *J Clin Med.* 2019 Jul 9;8(7). pii: E998. doi: 10.3390/jcm8070998
45. De Matteis S, Canale M, Verlicchi A, Bronte G, Delmonte A, Crinò L, Martinelli G, **Ulivi P**. Advances in Molecular Mechanisms and Immunotherapy Involving the Immune Cell-Promoted Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Lung Cancer. *J Oncol.* 2019 Aug 19;2019:7475364. doi: 10.1155/2019/7475364. eCollection 2019

46. Pasini L, **Ulivi P.** Extracellular Vesicles in Non-Small-Cell Lung Cancer: Functional Role and Involvement in Resistance to Targeted Treatment and Immunotherapy. *Cancers (Basel)*. 2019 Dec 21;12(1). pii: E40. doi: 10.3390/cancers12010040
47. Canale M, Pasini L, Bronte G, Delmonte A, Cravero P, Crinò L, **Ulivi P.** Role of liquid biopsy in oncogene-adapted non-small cell lung cancer. *Transl Lung Cancer Res*. 2019 Nov;8(Suppl 3):S265-S279. doi: 10.21037/tlcr.2019.09.15..
48. **Ulivi P.** Predictive biomarkers in clinical practice: State of the art and perspectives in solid tumors. *Int J Biol Markers*. 2020 Feb;35(1\_suppl):16-19. doi: 10.1177/1724600820904964
49. Bravaccini S, **Ulivi P.** What's the best modality for patient selection for predicting response to PD-1/PD-L1 inhibitors? *Transl Lung Cancer Res*. 2020 Feb;9(1):158-159.
50. Canale M, Petracci E, Delmonte A, Bronte G, Chiadini E, Ludovini V, Dubini A, Papi M, Baglivo S, De Luigi N, Verlicchi A, Chiari R, Landi L, Metro G, Burgio MA, Crinò L, **Ulivi P.** Concomitant TP53 Mutation Confers Worse Prognosis in EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with TKIs. *J Clin Med*. 2020 Apr 7;9(4):1047. doi: 10.3390/jcm9041047
51. Tedaldi G, Tebaldi M, Zampiga V, Cangini I, Pirini F, Ferracci E, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Martinelli G, Falcini F, **Ulivi P.** Calistri D. Male Breast Cancer: Results of the Application of Multigene Panel Testing to an Italian Cohort of Patients. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Apr 30;10(5):269
52. Pirini F, Pasini L, Tedaldi G, Scarpi E, Marisi G, Molinari C, Calistri D, Passardi A, **Ulivi P.** Instability of Non-Standard Microsatellites in Relation to Prognosis in Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Int J Mol Sci*. 2020 May 16;21(10):3532.
53. Passardi A, Scarpi E, **Ulivi P.** Molecular and Translational Research on Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci*. 2020 Jun 9;21(11):4105.
54. Siggillino A, **Ulivi P.** Pasini L, Reda MS, Chiadini E, Tofanetti FR, Baglivo S, Metro G, Crinò L, Delmonte A, Minotti V, Roila F, Ludovini V. Detection of EGFR Mutations in Plasma Cell-Free Tumor DNA of TKI-Treated Advanced-NSCLC Patients by Three Methodologies: Scorpion-ARMS, PNAclamp, and Digital PCR. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Dec 7;10(12):1062
55. Pasini L, Notarangelo M, Vagheggini A, Burgio MA, Crinò L, Chiadini E, Prochowski AI, Delmonte A, **Ulivi P.** D'Agostino VG. Unveiling mutational dynamics in non-small cell lung cancer patients by quantitative EGFR profiling in vesicular RNA. *Mol Oncol*. 2021 May 3. doi: 10.1002/1878-0261.12976.
56. Tedaldi G, Molinari C, São José C, Barbosa-Matos R, André A, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Saragoni L, Morgagni P, Rebuzzi F, Canale M, Pignatta S, Ferracci E, Martinelli G, Ranzani GN, Oliveira C, Calistri D, Ulivi P. Genetic and Epigenetic Alterations of CDH1 Regulatory Regions in Hereditary and Sporadic Gastric Cancer. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 May 12;14(5):457. doi: 10.3390/ph14050457
57. Bravaccini S, Bronte G, Ulivi P. TMB in NSCLC: A Broken Dream? *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 18;22(12):6536. doi: 10.3390/ijms22126536
58. Passardi A, Scarpi E, Ulivi P. Special Issue on Molecular and Translational Research on Colorectal Cancer 2.0. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 13;22(14):7479. doi: 10.3390/ijms22147479
59. Palleschi M, Tedaldi G, Sirico M, Virga A, Ulivi P, De Giorgi U. Moving beyond PARP Inhibition: Current State and Future Perspectives in Breast Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 23;22(15):7884. doi: 10.3390/ijms22157884
60. Pasini L, Notarangelo M, Vagheggini A, Burgio MA, Crinò L, Chiadini E, Prochowski AI, Delmonte A, **Ulivi P.\*** D'Agostino VG\*. Unveiling mutational dynamics in non-small cell lung cancer patients by quantitative EGFR profiling in vesicular RNA. *Mol Oncol*. 2021 Sep;15(9):2423-2438. doi: 10.1002/1878-0261.12976
61. Tedaldi G, Molinari C, São José C, Barbosa-Matos R, André A, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Saragoni L, Morgagni P, Rebuzzi F, Canale M, Pignatta S, Ferracci E, Martinelli G, Ranzani GN, Oliveira C, Calistri D, **Ulivi**

- P.** Genetic and Epigenetic Alterations of CDH1 Regulatory Regions in Hereditary and Sporadic Gastric Cancer. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 May 12;14(5):457. doi: 10.3390/ph14050457
62. Bravaccini S, Bronte G, **Ulivi P**. TMB in NSCLC: A Broken Dream? *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 18;22(12):6536. doi: 10.3390/ijms22126536
63. Passardi A, Scarpi E, **Ulivi P**. Special Issue on Molecular and Translational Research on Colorectal Cancer 2.0. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 13;22(14):7479. doi: 10.3390/ijms22147479.
64. Palleschi M, Tedaldi G, Sirico M, Virga A, **Ulivi P\***, De Giorgi U\*. Moving beyond PARP Inhibition: Current State and Future Perspectives in Breast Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 23;22(15):7884. doi: 10.3390/ijms22157884.
65. Role of circulating microRNAs to predict hepatocellular carcinoma recurrence in patients treated with radiofrequency ablation or surgery. Canale M, Foschi FG, Andreone P, Ercolani G, Marisi G, Conti F, Vukotic R, Guarneri V, Burgio V, Ratti F, Aldrighetti L, De Cobelli F, Cascinu S, **Ulivi P\***, Casadei-Gardini A\*. *HPB (Oxford)*. 2022 Feb;24(2):244-254. doi: 10.1016/j.hpb.2021.06.421
66. Urbini M, Schepisi G, Bleve S, Virga A, Gianni C, Gurioli G, **Ulivi P\***, De Giorgi U\*. Primary Mediastinal and Testicular Germ Cell Tumors in Adolescents and Adults: A Comparison of Genomic Alterations and Clinical Implications. *Cancers (Basel)*. 2021 Oct 18;13(20):5223. doi: 10.3390/cancers13205223.
67. **Ulivi P**, Petracci E, Canale M, Priano I, Capelli L, Calistri D, Chiadini E, Cravero P, Rossi A, Delmonte A, Crinò L, Bronte G. Liquid Biopsy for EGFR Mutation Analysis in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Patients: Thoughts Drawn from a Real-Life Experience. *Biomedicines* 2021 Sep 23;9(10):1299. doi: 10.3390/biomedicines9101299
68. **Ulivi P**, Passardi A, Marisi G, Chiadini E, Molinari C, Canale M, Pasini L, Ferroni F, Frassinetti GL, Bartolini G, Monti M. Case Report: The Added Value of Liquid Biopsy in Advanced Colorectal Cancer From Clinical Case Experiences. *Front Pharmacol*. 2021 Nov 10;12:745701. doi: 10.3389/fphar.2021.745701.
69. Passardi A, Marisi G, **Ulivi P**. Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2021 Dec 17;13(24):6346. doi: 10.3390/cancers13246346
70. Gurioli G, Conteduca V, Brighi N, Scarpi E, Basso U, Fornarini G, Mosca A, Nicodemo M, Banna GL, Lolli C, Schepisi G, Ravaglia G, Bondi I, **Ulivi P\***, De Giorgi U\*. Circulating tumor cell gene expression and plasma AR gene copy number as biomarkers for castration-resistant prostate cancer patients treated with cabazitaxel. *BMC Med*. 2022 Jan 31;20(1):48. doi: 10.1186/s12916-022-02244-0
71. Ambrosini-Spaltro A, Farnedi A, Calistri D, Rengucci C, Prinszano G, Chiadini E, Capelli L, Angeli D, Bennati C, Valli M, De Luca G, Caruso D, **Ulivi P\***, Rossi G\*. The role of next-generation sequencing in detecting gene fusions with known and unknown partners: a single-center experience with methodologies' integration. *Hum Pathol*. 2022 May;123:20-30. doi: 10.1016/j.humpath.2022.02.005
72. Canale M, Andrikou K, Priano I, Cravero P, Pasini L, Urbini M, Delmonte A, Crinò L, Bronte G, **Ulivi P**. The Role of TP53 Mutations in EGFR-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer: Clinical Significance and Implications for Therapy. *Cancers (Basel)*. 2022 Feb 23;14(5):1143. doi: 10.3390/cancers14051143.
73. **Ulivi P**, Urbini M, Petracci E, Canale M, Dubini A, Bartolini D, Calistri D, Cravero P, Fonzi E, Martinelli G, Priano I, Andrikou K, Bronte G, Crinò L, Delmonte A. Wide Next-Generation Sequencing Characterization of Young Adults Non-Small-Cell Lung Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2022 May 10;14(10):2352. doi: 10.3390/cancers14102352
74. Canale M, Petracci E, Cravero P, Mariotti M, Minuti G, Metro G, Ludovini V, Baglivo S, Puccetti M, Dubini A, Martinelli G, Delmonte A, Crinò L, **Ulivi P**. Prognosis of ALK-rearranged non-small-cell lung cancer patients carrying TP53 mutations. *Transl Oncol*. 2022 Jun 29;23:101471. doi: 10.1016/j.tranon.2022.101471
75. **Ulivi P**, Indraccolo S. Liquid Biopsies in Cancer Diagnosis, Monitoring and Prognosis. *Biomedicines*. 2022 Oct 29;10(11):2748. doi: 10.3390/biomedicines10112748

76. Gurioli G, Tedaldi G, Farolfi A, Petracci E, Casanova C, Comerci G, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Calistri D, Zampiga V, Cangini I, Fonzi E, Virga A, Tassinari D, Rosati M, **Ulivi P**,\* De Giorgi U\*. Clinical Impact of Next-Generation Sequencing Multi-Gene Panel Highlighting the Landscape of Germline Alterations in Ovarian Cancer Patients. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 13;23(24):15789. doi: 10.3390/ijms232415789
77. Ulivi P. Editorial: MicroRNAs as biomarkers in colorectal cancer. *Front Oncol*. 2023 Jan 17;12:1128392. doi: 10.3389/fonc.2022.1128392
78. Ulivi P. Editorial: Liquid biopsy as a tool for precision oncology: New challenges to assess clinical response, Volume II. *Front Pharmacol*. 2023 Apr 12;14:1192549. doi: 10.3389/fphar.2023.1192549.
79. Marisi G, Azzali I, Passardi A, Rebuzzi F, Bartolini G, Urbini M, Canale M, Molinari C, Matteucci L, Sullo FG, Debonis SA, Gallio C, Gallo G, Frassinetti GL, **Ulivi P** Prospective validation of VEGF and eNOS polymorphisms as predictors of first-line bevacizumab efficacy in patients with metastatic colorectal cancer. *Sci Rep*. 2023 Aug 9;13(1):12921. doi: 10.1038/s41598-023-40220-7
80. Urbini M, Marisi G, Azzali I, Bartolini G, Chiadini E, Capelli L, Tedaldi G, Angeli D, Canale M, Molinari C, Rebuzzi F, Virga A, Prochowski Iamurri A, Matteucci L, Sullo FG, Debonis SA, Gallio C, Frassinetti GL, Martinelli G, **Ulivi P**,\* Passardi A. Dynamic Monitoring of Circulating Tumor DNA in Patients With Metastatic Colorectal Cancer. *JCO Precis Oncol*. 2023 Sep;7:e2200694. doi: 10.1200/PO.22.00694
81. Passardi A, Scarpi E, **Ulivi P**. Towards Personalized Treatment and Molecular Research on Gastrointestinal Tumors. *Int J Mol Sci*. 2023 Sep 19;24(18):14283. doi: 10.3390/ijms241814283.

#### Come autore collaboratore:

82. Ricotti L, Tesei A, De Paola F, **Ulivi P**, Frassinetti GL, Milandri C, Amadori D, Zoli W. *In vitro* schedule-dependent interaction between docetaxel and gemcitabine in human gastric cancer cell lines. *Clin Cancer Res* 9: 900-905, 2003.
83. Tesei A, Ricotti L, **Ulivi P**, Medri L, Amadori D, Zoli W. NCX4016, a nitric oxide-releasing aspirin derivative, exhibits a significant antiproliferative effect and alters cell cycle progression in human colon adenocarcinoma cell lines. *Int J Oncol* 22: 1297-1302, 2003.
84. Ricotti L, Tesei A, De Paola F, Milandri C, Amadori D, Frassinetti GL, **Ulivi P**, Zoli W. Potentiation of antiproliferative drugs activity by lonidamine in hepatocellular carcinoma cells. *J Chemother* 15: 180-487, 2003.
85. Zoli W, Ricotti L, Tesei A, **Ulivi P**, Gasperi-Campani A, Fabbri F, Gunelli R, Frassinetti GL, Amadori D. Schedule-Dependent Cytotoxic Interaction Between Epidoxorubicin and Gemcitabine in Human Bladder Cancer Cells *in vitro*. *Clin Cancer Res* 10, 1500-1507, 2004.
86. Tesei A, **Ulivi P**, Fabbri F, Rosetti M, Leonetti C, Scarsella M, Zupi G, Amadori D, Bolla M, Zoli W. "In vitro and in vivo evaluation of NCX 4040 cytotoxic activity in human colon cancer cell lines". *J Transl Med*. Feb 03;3(1):7 2005
87. Fabbri F, Briigliadori G, **Ulivi P**, Tesei A, Vannini I, Rosetti M, Bravaccini S, Amadori D, Bolla M, and W. Zoli. "Pro-apoptotic effect of a nitric oxide-donating NSAID, NCX 4040, on bladder carcinoma cells". *Apoptosis* 10(5) 1095-1104, 2005.
88. Zoli W, **Ulivi P**, Fabbri F, Rosetti M, Tesei A, Maltoni R, Casadei-Giunchi D, Ricotti L, Briigliadori G, Amadori D. Addition of 5-fluorouracil to doxorubicin-paclitaxel sequence increases caspase-dependent apoptosis in breast cancer cell lines. *Breast Cancer Res* 7(5), 681-689, 2005
89. Rosetti M, Tesei A, **Ulivi P**, Fabbri F, Vannini V, Briigliadori G, Granato AM, Amadori D, Zoli W. Modulation of Drug Cytotoxicity by Iressa (ZD1839) in Pancreatic Cancer Cell Lines. *Cancer Biol Ther*. Oct 7;4(10) 1089-95 2005.

90. Leonetti C, Scarsella M, Zuppi G, Zoli W, Amadori D, Medri L, Fabbri F, Rosetti M, **Ulivi P**, Ceconetto L, Bolla M, Tesei A. Efficacy of a nitric oxide-releasing NSAID and cytotoxic drugs in human colon cancer cell lines *in vitro* and xenograft. *Molecular Cancer Therapeutics* Apr;5(4):919-26. 2006
91. Rosetti M, Tesei A, **Ulivi P**, Fabbri F, Vannini I, Briigliadori G, Amadori D, Bolla M, Zoli W. Molecular characterization of cytotoxic and resistance mechanisms induced by NCX 4040, a novel NO-NSAID, in pancreatic cell lines. *Apoptosis* Aug;11(8):1321-30. 2006.
92. Rosetti M, Zoli W, Tesei A, **Ulivi P**, Fabbri F, Vannini I, Briigliadori G, Granato AM, Amadori D, Silvestrini R. Iressa Strengthens the Cytotoxic Effect of Docetaxel in NSCLC Models that Harbor Specific Molecular Characteristics, *J Cell Physiol.* Sep;212(3) 710-16, 2007
93. Vannini I, Bonafe M, Tesei A, Rosetti M, Fabbri F, Storci G, **Ulivi P**, Briigliadori G, Amadori D and Zoli W. Short interfering RNA directed against the Slug gene increases cell death induction in human melanoma cell lines exposed to cisplatin and fotemustine, *Cellular Oncology* 29(4): 279-87, 2007
94. Gunelli R, Bercovich E, Nanni O, Ballardini M, Frassinetti GL, Giovannini N, Fiori M, Pasquini E, **Ulivi P**, Pappagallo GL, Silvestrini R, Zoli W. [Activity of endovesical gemcitabine in BCG-refractory bladder cancer patients: a translational study.](#) *Br J Cancer.* 2007 Dec 3;97(11):1499-504. Epub 2007 Nov 6
95. Tesei A, Rosetti M, **Ulivi P**, Fabbri F, Medri L, Vannini I, Bolla M, Amadori D, Zoli W. [Study of molecular mechanisms of pro-apoptotic activity of NCX 4040, a novel nitric oxide-releasing aspirin, in colon cancer cell lines.](#) *J Transl Med.* 2007 Oct 30;5:52.
96. Vannini I, Zoli W, Tesei A, Rosetti M, Sansone P, Storci G, Passardi A, Massa I, Ricci M, Gusolfino D, Fabbri F, **Ulivi P**, Briigliadori G, Amadori D, Bonafe M. [Role of p53 codon 72 arginine allele in cell survival in vitro and in the clinical outcome of patients with advanced breast cancer.](#) *Tumour Biol.* 2008;29(3):145-51. Epub 2008 Jul 9
97. Fabbri F, Amadori D, Carloni S, Briigliadori G, Tesei A, **Ulivi P**, Rosetti M, Vannini I, Arienti C, Zoli W, Silvestrini R. [Mitotic catastrophe and apoptosis induced by docetaxel in hormone-refractory prostate cancer cells.](#) *J Cell Physiol.* 2008 Nov;217(2):494-501.
98. Fabbri F, Briigliadori G, Carloni S, **Ulivi P**, Vannini I, Tesei A, Silvestrini R, Amadori D, Zoli W. [Zoledronic acid increases docetaxel cytotoxicity through pMEK and Mcl-1 inhibition in a hormone-sensitive prostate carcinoma cell line.](#) *J Transl Med.* 2008 Aug 8;6:43.
99. Arienti C, Tesei A, Ravaioli A, Ratta M, Carloni S, Mangianti S, **Ulivi P**, Nicoletti S, Amadori D, Zoli W. [Activity of lipoplatin in tumor and in normal cells in vitro.](#) *Anticancer Drugs.* 2008 Nov;19(10):983-90.
100. Vannini I, Zoli W, Fabbri F, **Ulivi P**, Tesei A, Carloni S, Briigliadori G, Amadori D. [Role of efflux pump activity in lapatinib/caelyx combination in breast cancer cell lines.](#) *Anticancer Drugs.* 2009 Sep 11.
101. Fabbri F, Briigliadori G, Carloni S, **Ulivi P**, Tesei A, Silvestrini R, Amadori D, Zoli W. [Docetaxel-ST1481 sequence exerts a potent cytotoxic activity on hormone-resistant prostate cancer cells by reducing drug resistance-related gene expression.](#) *Prostate.* 2010 Feb 1;70(2):219-27..
102. Tesei A, Leonetti C, Zuppi G, Scarsella M, Briigliadori G, **Ulivi P**, Fabbri F, Arienti C, Amadori D, Passardi A, Silvestrini R, Zoli W. [Low-dose taxotere enhances the ability of sorafenib to induce apoptosis in gastric cancer models.](#) *J Cell Mol Med.* 2009 Dec 8..
103. Carloni S, Fabbri F, Briigliadori G, **Ulivi P**, Silvestrini R, Amadori D, Zoli W. [Tyrosine kinase inhibitors gefitinib, lapatinib and sorafenib induce rapid functional alterations in breast cancer cells.](#) *Curr Cancer Drug Targets.* 2010 Jun;10(4):422-31.
104. Paradiso A, Mangia A, Orlando C, Verderio P, Belfiglio M, Marchetti A, Bertario L, Chiappetta G, Gion M, Tonini GP, Podo F, Vocaturo A, Silvestrini R, Romani M, Belloni E, Cavallo D, **Ulivi P**, Tommasi S, Steffan A, Russo A, Alessio M, Calistri D, Zancan M, Parrela P, Brogginini M, Giuseppe A, Buttitta F, Finocchiaro G, Mazzocco K, Veronesi G, Landuzzi L, Benevolo M, Mariani L, De Marco F, Venuti A, Giannelli G, Quaranta M,

Trojano V. [The Integrated Oncology Program of the Italian Ministry of Health. Analytical and clinical validation of new biomarkers for early diagnosis: network, resources, methodology, quality control, and data analysis.](#) Int J Biol Markers. 2009 Jul-Sep;24(3):119-29.

105. Fabbri F, Zoli W, Carloni S, **Ulivi P**, Arienti C, Briigliadori G, Montanari M, Tesei A, Silvestrini R, Amadori D. [Activity of Different Anthracycline Formulations in Hormone-Refractory Prostate Cancer Cell Lines: Role of Golgi Apparatus.](#) J Cell Physiol. 2011 Feb 1.
106. Tesei A, Briigliadori G, Carloni S, Fabbri F, **Ulivi P**, Arienti C, Sparatore A, Del Soldato P, Pasini A, Amadori D, Silvestrini R, Zoli W. Organosulfur derivatives of the HDAC inhibitor valproic acid sensitize human lung cancer cell lines to apoptosis and to cisplatin cytotoxicity. J Cell Physiol. 2012 Oct;227(10):3389-96.
107. Ibrahim T, Mercatali L, Sacanna E, Tesei A, Carloni S, **Ulivi P**, Liverani C, Fabbri F, Zanoni M, Zoli W, Amadori D. Inhibition of breast cancer cell proliferation in repeated and non-repeated treatment with zoledronic acid. Cancer Cell Int. 2012 Nov 22;12(1):48.
108. Arienti C, Tesei A, Carloni S, **Ulivi P**, Romeo A, Ghigi G, Menghi E, Sarnelli A, Parisi E, Silvestrini R, Zoli W. SLUG silencing increases radiosensitivity of melanoma cells in vitro. Cell Oncol (Dordr). 2012 Dec 19.
109. Gardini A, Saragoni L, La Barba G, Serra L, Calistri D, **Ulivi P**, Casadei A, Frassinetti GL, Garcea D. Challenge in differential diagnosis of a liver mass histologically defined as a metastatic lesion from an occult primary intestinal tumour. The importance of clinical findings and the limitations of histology and molecular profiles. A case report. Pathologica. 2012 Aug;104(4):177-81.
110. Fabbri F, Carloni S, Zoli W, **Ulivi P**, Gallerani G, Fici P, Chiadini E, Passardi A, Frassinetti GL, Ragazzini A, Amadori D. Detection and recovery of circulating colon cancer cells using a dielectrophoresis-based device: KRAS mutation status in pure CTCs. Cancer Lett. 2013 Feb 15.
111. Arienti C, Zoli W, Pignatta S, Carloni S, Paganelli G, **Ulivi P**, Romeo A, Menghi E, Sarnelli A, Medri L, Polico R, Silvestrini R, Tesei A. [Efficacy of Different Sequences of Radio- and Chemotherapy in Experimental Models of Human Melanoma.](#) J Cell Physiol. 2014 Mar 4
112. Casadei Gardini A, Capelli L, **Ulivi P**, Giannini M, Freier E, Tamperi S, Scarpi E, Passardi A, Zoli W, Ragazzini A, Amadori D, Frassinetti GL. KRAS, BRAF and PIK3CA status in squamous cell anal carcinoma (SCAC). PLoS One. 2014 Mar 18;9(3):e92071
113. Genestreti G, Bongiovanni A, Burgio MA, Burgio SL, Musto A, Rossi A, Monti M, Scarpi E, **Ulivi P**, Bravaccini S, Dubini A, Matteucci F, Gavelli G. 111In-Pentetreotide (OctreoScan) scintigraphy in the staging of small-cell lung cancer: its accuracy and prognostic significance. Nucl Med Commun. 2014 Oct 15
114. Bravaccini S, Tumedei MM, **Ulivi P**, Zoli W, Calistri D, Candoli P, Amadori D, Puccetti M. ALK translocation detection in non-small cell lung cancer cytological samples obtained by TBNA or EBUS-TBNA. Cytopathology. 2015 Mar 10.
115. Passardi A, Scarpi E, Tamperi S, Cavanna L, Tassinari D, Fontana A, Pini S, Bernardini I, Accettura C, **Ulivi P**, Frassinetti GL, Amadori D. Impact of Pre-Treatment Lactate Dehydrogenase Levels on Prognosis and Bevacizumab Efficacy in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. PLoS One. 2015 Aug 5;10(8):e0134732
116. Casadei Gardini A, Marisi G, Scarpi E, Scartozzi M, Faloppi L, Silvestris N, Masi G, Vivaldi C, Brunetti O, Tamperi S, Foschi FG, Tamburini E, Tenti E, Ricca Rosellini S, **Ulivi P**, Cascinu S, Nanni O, Frassinetti GL. Effects of metformin on clinical outcome in diabetic patients with advanced HCC receiving sorafenib. Expert Opin Pharmacother. 2015 Dec;16(18):2719-25
117. Alameen AA, Simioni C, Martelli AM, Zauli G, Ultimo S, McCubrey JA, Gonelli A, Marisi G, **Ulivi P**, Capitani S, Neri LM. Healthy CD4+ T lymphocytes are not affected by targeted therapies against the PI3K/Akt/mTOR pathway in T-cell acute lymphoblastic leukemia. Oncotarget. 2016 Aug 23;7(34):55690-55703.

- 118.** Ultimo S, Simioni C, Martelli AM, Zauli G, Evangelisti C, Celeghini C, McCubrey JA, Marisi G, **Ulivi P**, Capitani S, Neri LM. PI3K isoform inhibition associated with anti Bcr-Abl drugs shows in vitro increased anti-leukemic activity in Philadelphia chromosome-positive B-acute lymphoblastic leukemia cell lines. *Oncotarget*. 2017 Apr 4;8(14):23213-23227.
- 119.** Bonelli MA, Digiacoimo G, Fumarola C, Alfieri R, Quaini F, Falco A, Madeddu D, La Monica S, Cretella D, Ravelli A, **Ulivi P**, Tebaldi M, Calistri D, Delmonte A, Ampollini L, Carbognani P, Tiseo M, Cavazzoni A, Petronini PG. Combined Inhibition of CDK4/6 and PI3K/AKT/mTOR Pathways Induces a Synergistic Anti-Tumor Effect in Malignant Pleural Mesothelioma Cells. *Neoplasia*. 2017 Aug;19(8):637-648
- 120.** Passardi A, Scarpi E, Gelsomino F, Palladino MA, Casadei Gardini A, Turci D, Chiuri VE, Mucciarini C, Tassinari D, Ragazzini A, Frassinetti GL, Valgiusti M, **Ulivi P**, Amadori D. Impact of second-line cetuximab-containing therapy in patients with KRAS wild-type metastatic colorectal cancer: results from the ITACa randomized clinical trial. *Sci Rep*. 2017 Sep 5;7(1):10426
- 121.** Canale M, **Ulivi P**, Foschi FG, Scarpi E, De Matteis S, Donati G, Ercolani G, Scartozzi M, Faloppi L, Passardi A, Tamburini E, Valgiusti M, Marisi G, Frassinetti GL, Casadei Gardini A. Clinical and circulating biomarkers of survival and recurrence after radiofrequency ablation in patients with hepatocellular carcinoma. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Sep;129:44-5
- 122.** Marisi G, Cucchetti A, **Ulivi P**, Canale M, Cabibbo G, Solaini L, Foschi FG, De Matteis S, Ercolani G, Valgiusti M, Frassinetti GL, Scartozzi M, Casadei Gardini A. Ten years of sorafenib in hepatocellular carcinoma: Are there any predictive and/or prognostic markers? *World J Gastroenterol*. 2018 Sep 28;24(36):4152-4163
- 123.** Canale M, **Ulivi P**, Foschi FG, Scarpi E, De Matteis S, Donati G, Ercolani G, Scartozzi M, Faloppi L, Passardi A, Tamburini E, Valgiusti M, Marisi G, Frassinetti GL, Casadei Gardini A. Clinical and circulating biomarkers of survival and recurrence after radiofrequency ablation in patients with hepatocellular carcinoma. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Sep;129:44-53. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.06.017.
- 124.** Bronte G, **Ulivi P**, Verlicchi A, Cravero P, Delmonte A, Crinò L. Targeting RET-rearranged non-small-cell lung cancer: future prospects. *Lung Cancer (Auckl)*. 2019 Mar 20;10:27-36.
- 125.** Notarangelo M, Zucal C, Modelska A, Pesce I, Scarduelli G, Potrich C, Lunelli L, Pederzolli C, Pavan P, la Marca G, Pasini L, **Ulivi P**, Beltran H, Demichelis F, Provenzani A, Quattrone A, D'Agostino VG. Ultrasensitive detection of cancer biomarkers by nickel-based isolation of polydisperse extracellular vesicles from blood. *EBioMedicine*. 2019 May;43:114-126. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.04.039. Epub 2019 Apr 29.
- 126.** Casadei-Gardini A, Scarpi E, **Ulivi P**, Palladino MA, Accettura C, Bernardini I, Spallanzani A, Gelsomino F, Corbelli J, Marisi G, Ruscelli S, Valgiusti M, Frassinetti GL, Passardi A. Prognostic role of a new inflammatory index with neutrophil-to-lymphocyte ratio and lactate dehydrogenase (CII: Colon Inflammatory Index) in patients with metastatic colorectal cancer: results from the randomized Italian Trial in Advanced Colorectal Cancer (ITACa) study. *Cancer Manag Res*. 2019 May 10;11:4357-4369. doi: 10.2147/CMAR.S198651.
- 127.** Marisi G, Petracci E, Raimondi F, Faloppi L, Foschi FG, Lauletta G, Iavarone M, Canale M, Valgiusti M, Neri LM, **Ulivi P**, Orsi G, Rovesti G, Vukotic R, Conti F, Cucchetti A, Ercolani G, Andrikou K, Cascinu S, Scartozzi M, Casadei-Gardini A. ANGPT2 and NOS3 Polymorphisms and Clinical Outcome in Advanced Hepatocellular Carcinoma Patients Receiving Sorafenib. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 20;11(7). pii: E1023. doi: 10.3390/cancers11071023.
- 128.** Rossi T, Tedaldi G, Petracci E, Abou Khouzam R, Ranzani GN, Morgagni P, Saragoni L, Monti M, Calistri D, **Ulivi P**, Molinari C. E-cadherin Downregulation and microRNAs in Sporadic Intestinal-Type Gastric Cancer. *Int J Mol Sci*. 2019 Sep 10;20(18). pii: E4452. doi: 10.3390/ijms20184452.

- 129.** Tedaldi G, Pirini F, Tebaldi M, Zampiga V, Cangini I, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Abou Khouzam R, Molinari C, Oliveira C, Morgagni P, Saragoni L, Bencivenga M, **Ulivi P**, Amadori D, Martinelli G, Falcini F, Ranzani GN, Calistri D. Multigene Panel Testing Increases the Number of Loci Associated with Gastric Cancer Predisposition. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 11;11(9). pii: E1340. doi: 10.3390/cancers11091340.
- 130.** Pirini F, Tedaldi G, Danesi R, Cangini I, Tumedei MM, Ferrari A, Vitali S, De Maio G, Terragna C, Solli V, Tebaldi M, Puccetti M, Zampiga V, Ravegnani M, **Ulivi P**, Falcini F, Martinelli G, Calistri D. Identification of a novel large EPCAM-MSH2 duplication, concurrently with LOHs in chromosome 20 and X, in a family with Lynch syndrome. *Int J Colorectal Dis*. 2019 Nov;34(11):1999-2002. doi: 10.1007/s00384-019-03414-y. Epub 2019 Oct 26
- 131.** Casadei-Gardini A, Solaini L, Riggi L, Molinaro E, Dadduzio V, Rizzato MD, Pellino A, Faloppi L, Marisi G, **Ulivi P**, Canale M, Orsi G, Rovesti G, Andrikou K, Spallanzani A, Gelsomino F, Foschi FG, Conti F, Cucchetti A, Ercolani G, Biason P, Lonardi S, Cascinu S, Scartozzi M. Prognostic Role of a New Index (RAPID Index) in Advanced Hepatocellular Carcinoma Patients Receiving Sorafenib: Training and Validation Cohort. *Gastrointest Tumors*. 2019 Oct;6(3-4):71-80. doi: 10.1159/000501593. Epub 2019 Aug 20
- 132.** Rovesti G, Orsi G, Kalliopi A, Vivaldi C, Marisi G, Faloppi L, Foschi FG, Silvestris N, Pecora I, Aprile G, Molinaro E, Riggi L, **Ulivi P**, Canale M, Cucchetti A, Tamburini E, Ercolani G, Fornaro L, Andreone P, Zavattari P, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. Impact of Baseline Characteristics on the Overall Survival of HCC Patients Treated with Sorafenib: Ten Years of Experience. *Gastrointest Tumors*. 2019 Oct;6(3-4):92-107. doi: 10.1159/000502714. Epub 2019 Sep 12
- 133.** Delmonte A, Burgio MA, Verlicchi A, Bronte G, Cravero P, **Ulivi P**, Martinelli G, Crinò L. New generation anaplastic lymphoma kinase inhibitors. *Transl Lung Cancer Res*. 2019 Nov;8(Suppl 3):S280-S289. doi: 10.21037/tlcr.2019.09.14.
- 134.** Casadei-Gardini A, Del Coco L, Marisi G, Conti F, Rovesti G, **Ulivi P**, Canale M, Frassinetti GL, Foschi FG, Longo S, Fanizzi FP, Giudetti AM. 1H-NMR Based Serum Metabolomics Highlights Different Specific Biomarkers between Early and Advanced Hepatocellular Carcinoma Stages. *Cancers (Basel)*. 2020 Jan 18;12(1). pii: E241. doi: 10.3390/cancers12010241
- 135.** Faloppi L, Puzzone M, Casadei Gardini A, Silvestris N, Masi G, Marisi G, Vivaldi C, Gadaleta CD, Zirano P, Bianconi M, Loretelli C, Demurtas L, Lai E, Giampieri R, Galizia E, **Ulivi P**, Battelli N, Falcone A, Cascinu S, Scartozzi M. Angiogenesis Genotyping and Clinical Outcomes in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma Receiving Sorafenib: The ALICE-2 Study. *Target Oncol*. 2020 Feb;15(1):115-126. doi: 10.1007/s11523-020-00698-x
- 136.** Bronte G, Delmonte A, Burgio MA, Verlicchi A, Puccetti M, Bravaccini S, Cravero P, Tumedei MM, Diano D, Rossi G, **Ulivi P**, Martinelli G, Crinò L. Impressive clinical response to anti-PD-1 therapy in epithelioid mesothelioma with high clonal PD-L1 expression and EML4-ALK rearrangement. *Lung Cancer*. 2020 Feb 14;142:47-50. doi: 10.1016/j.lungcan.2020.02.006.
- 137.** Casadei-Gardini A, Vagheggini A, Gelsomino F, Spallanzani A, **Ulivi P**, Orsi G, Rovesti G, Andrikou K, Tamburini E, Scartozzi M, Cascinu S. Is There an Optimal Choice in Refractory Colorectal Cancer? A Network Meta-Analysis. *Clin Colorectal Cancer*. 2020 Jun;19(2):82-90.e9
- 138.** Zamagni A, Pasini A, Pirini F, Ravaioli S, Giordano E, Tesei A, Calistri D, **Ulivi P**, Fabbri F, Foca F, Delmonte A, Molinari C. CDKN1A upregulation and cisplatin-pemetrexed resistance in non-small cell lung cancer cells. *Int J Oncol*. 2020 Jun;56(6):1574-1584.
- 139.** Casadei-Gardini A, Marisi G, Dadduzio V, Gramantieri L, Faloppi L, **Ulivi P**, Foschi FG, Tamburini E, Vivaldi C, Rizzato MD, Ielasi L, Canale M, Conti F, Rudnas B, Fornaro L, Silvestris N, Silletta M, Cardellino GG, Lonardi S,

- Fornari F, Orsi G, Rovesti G, Zagonel V, Cascinu S, Scartozzi M. Association of NOS3 and ANGPT2 Gene Polymorphisms with Survival in Patients with Hepatocellular Carcinoma Receiving Sorafenib: Results of the Multicenter Prospective INNOVATE Study. *Clin Cancer Res.* 2020 Sep 1;26(17):4485-4493.
- 140.** Canale M, Casadei-Gardini A, **Ulivi P**, Arechederra M, Berasain C, Lollini PL, Fernández-Barrena MG, Avila MA. Epigenetic Mechanisms in Gastric Cancer: Potential New Therapeutic Opportunities. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 31;21(15):5500.
- 141.** Mandel VD, Medri M, Manganoni AM, Pavoni L, De Rosa F, Ribero S, Foca F, Andreis D, Mazzoni L, Magi S, Farnetani F, Palla M, **Ulivi P**, Stanganelli I. Long-term vemurafenib therapy in advanced melanoma patients: cutaneous toxicity and prognostic implications. *J Dermatolog Treat.* 2020 Sep 9:1-8. doi: 10.1080/09546634.2020.1817838
- 142.** Farolfi A, Petracci E, Serra L, Ravaioli A, Bravaccini S, Ravaioli S, Tumedei MM, **Ulivi P**, Canale M, Puccetti M, Falcini F, Folli S, Curcio A, Rocca A. Tumor-Infiltrating Lymphocytes (TILs) and Risk of a Second Breast Event After a Ductal Carcinoma in situ. *Front Oncol.* 2020 Aug 19;10:1486
- 143.** Molinari C, Tedaldi G, Rebuzzi F, Morgagni P, Capelli L, Ravaioli S, Tumedei MM, Scarpi E, Tomezzoli A, Bernasconi R, Ambrosio MR, D'Ignazio A, Solaini L, Limarzi F, Ercolani G, Martinelli G, **Ulivi P**, Saragoni L. Early Gastric Cancer: identification of molecular markers able to distinguish submucosa-penetrating lesions with different prognosis. *Gastric Cancer.* 2021 Mar;24(2):392-401.
- 144.** Faloppi L, Puzzone M, Gardini AC, Silvestris N, Masi G, Marisi G, Vivaldi C, Gadaleta CD, Ziranu P, Bianconi M, Loretelli C, Demurtas L, Lai E, Giampieri R, Galizia E, **Ulivi P**, Battelli N, Falcone A, Cascinu S, Scartozzi M. Correction to: Angiogenesis Genotyping and Clinical Outcomes in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma Receiving Sorafenib: The ALICE-2 Study. *Target Oncol.* 2020 Dec;15(6):801-802.
- 145.** Urbini M, Astolfi A, Indio V, Nannini M, Schipani A, Bacalini MG, Angelini S, Ravegnini G, Calice G, Del Gaudio M, Secchiero P, **Ulivi P**, Gruppioni E, Pantaleo MA. Gene duplication, rather than epigenetic changes, drives FGF4 overexpression in KIT/PDGFR/SDH/RAS-P WT GIST. *Sci Rep.* 2020 Nov 16;10(1):19829
- 146.** Rapposelli IG, De Matteis S, Lanuti P, Valgiusti M, Bartolini G, **Ulivi P**, Marisi G, Pedica F, Burgio V, Frassinetti GL, Cascinu S, Casadei-Gardini A. Heterogeneity of Response and Immune System Activity during Treatment with Nivolumab in Hepatocellular Carcinoma: Results from a Single-Institution Retrospective Analysis. *Cancers (Basel).* 2021 Jan 8;13(2):213
- 147.** De Padova S, Urbini M, Schepisi G, Virga A, Meggiolaro E, Rossi L, Fabbri F, Bertelli T, **Ulivi P**, Ruffilli F, Casadei C, Gurioli G, Rosti G, Grassi L, De Giorgi U. Immunosenescence in Testicular Cancer Survivors: Potential Implications of Cancer Therapies and Psychological Distress. *Front Oncol.* 2021 Jan 15;10:564346.
- 148.** Rossi E, Aieta M, Tartarone A, Pezzuto A, Facchinetti A, Santini D, **Ulivi P**, Ludovini V, Possidente L, Fiduccia P, Minicuci N, Zamarchi R. A fully automated assay to detect the expression of pan-cytokeratins and of EML4-ALK fusion protein in circulating tumour cells (CTCs) predicts outcome of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. *Transl Lung Cancer Res.* 2021 Jan;10(1):80-92.
- 149.** Li J, Zhang B, Zhang Y, Xu F, Zhang Z, Shao L, Yan C, **Ulivi P**, Denis MG, Christopoulos P, Thomas de Montpréville V, Bernicker EH, van der Wekken AJ, Wang C, Yue D. Concomitant mutation status of ALK-rearranged non-small cell lung cancers and its prognostic impact on patients treated with crizotinib. *Transl Lung Cancer Res.* 2021 Mar;10(3):1525-1535.
- 150.** Bronte G, Puccetti M, Petracci E, Landi L, Cravero P, Scodes S, **Ulivi P**, Ravaioli S, Tumedei MM, Burgio MA, Cappuzzo F, Delmonte A, Crinò L, Bravaccini S. The Interplay Between Programmed Death Ligand 1 and Vimentin in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. *Front Oncol.* 2021 May 4;11:669839. doi: 10.3389/fonc.2021.669839

151. Vanoli A, Guerini C, Grillo F, Klersy C, Fassan M, Arpa G, Neri G, Luinetti O, Lenti MV, **Ulivi P**, Tedaldi G, Furlan D, Quaquarini E, Ardizzone S, Sampietro G, Biancone L, Monteleone G, Solcia E, Sessa F, Paulli M, Adsay NV, Di Sabatino A. Poorly Cohesive Carcinoma of the Nonampullary Small Intestine: A Distinct Histologic Subtype With Prognostic Significance. *Am J Surg Pathol*. 2022 Apr 1;46(4):498-508. doi: 10.1097/PAS.0000000000001821.
152. Canale M, Monti M, Rapposelli IG, **Ulivi P**, Sullo FG, Bartolini G, Tiberi E, Frassinetti GL. Molecular Targets and Emerging Therapies for Advanced Gallbladder Cancer. *Cancers (Basel)*. 2021 Nov 12;13(22):5671. doi: 10.3390/cancers13225671
153. Salani F, Latarani M, Casadei-Gardini A, Gangadharannambiar P, Fornaro L, Vivaldi C, Pecora I, Massa V, Marisi G, Canale M, **Ulivi P**, Scartozzi M, Eccleston M, Masi G, Crea F. Predictive significance of circulating histones in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib. *Epigenomics*. 2022 May;14(9):507-517. doi: 10.2217/epi-2021-0383.
154. Bronte G, Petracci E, De Matteis S, Canale M, Zampiva I, Priano I, Cravero P, Andrikou K, Burgio MA, **Ulivi P**, Delmonte A, Crinò L. High Levels of Circulating Monocytic Myeloid-Derived Suppressive-Like Cells Are Associated With the Primary Resistance to Immune Checkpoint Inhibitors in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: An Exploratory Analysis. *Front Immunol*. 2022 Apr 13;13:866561. doi: 10.3389/fimmu.2022.866561
155. Niger M, Nichetti F, Casadei-Gardini A, Morano F, Pircher C, Tamborini E, Perrone F, Canale M, Lipka DB, Vingiani A, Agnelli L, Dobberkau A, Hüllelin J, Korell F, Heilig CE, Pusceddu S, Corti F, Droz M, **Ulivi P**, Priscian-daro M, Antista M, Bini M, Cattaneo L, Milione M, Glimm H, Köhler BC, Pruneri G, Hübschmann D, Fröhling S, Mazzaferro V, Pietrantonio F, Di Bartolomeo M, de Braud F. MGMT inactivation as a new biomarker in patients with advanced biliary tract cancers. *Mol Oncol*. 2022 Jul;16(14):2733-2746. doi: 10.1002/1878-0261.13256
156. Xu F, Xiao C, Sun W, He Y, Chalela R, Masuda K, **Ulivi P**, Shen K, Shao Q, Xu J, Liu L. A lung adenocarcinoma patient with ROS1 fusion and NBN germline mutation achieves long progression-free survival from sintilimab combined with niraparib after failure of ROS1 inhibitors: a case report. *Ann Transl Med*. 2022 Aug;10(16):912. doi: 10.21037/atm-22-3582
157. Pasini L, Vannini I, **Ulivi P**, Tebaldi M, Petracci E, Fabbri F, Stella F, Urbini M. Comparative Analysis of Free-Circulating and Vesicle-Associated Plasma microRNAs of Healthy Controls and Early-Stage Lung Cancer Patients. *Pharmaceutics*. 2022 Sep 23;14(10):2029. doi: 10.3390/pharmaceutics14102029
158. Gianni C, Palleschi M, Merloni F, Di Menna G, Sirico M, Sarti S, Virga A, **Ulivi P**, Cecconetto L, Mariotti M, De Giorgi U. Cell-Free DNA Fragmentomics: A Promising Biomarker for Diagnosis, Prognosis and Prediction of Response in Breast Cancer. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 17;23(22):14197. doi: 10.3390/ijms232214197
159. Sirico M, Virga A, Conte B, Urbini M, Ulivi P, Gianni C, Merloni F, Palleschi M, Gasperoni M, Curcio A, Saha D, Buono G, Muñoz M, De Giorgi U, Schettini F. Neoadjuvant endocrine therapy for luminal breast tumors: State of the art, challenges and future perspectives. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2023 Jan;181:103900. doi: 10.1016/j.critrevonc.2022.103900.
160. Rebuzzi F, Ulivi P, Tedaldi G. Genetic Predisposition to Colorectal Cancer: How Many and Which Genes to Test? *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 21;24(3):2137. doi: 10.3390/ijms24032137
161. Tedaldi G, Guerini C, Angeli D, Furlan D, Libera L, Lenti MV, Grillo F, Fassan M, Solcia E, Sessa F, Paulli M, Di Sabatino A, Ulivi P, Vanoli A. Molecular Landscape and Association With Crohn Disease of Poorly Cohesive Carcinomas of the Nonampullary Small Bowel. *Am J Clin Pathol*. 2023 Apr 4;159(4):315-324. doi: 10.1093/ajcp/aqac161
162. Miserocchi G, Bocchini M, Cortesi M, Arienti C, De Vita A, Liverani C, Mercatali L, Bravaccini S, **Ulivi P**, Zanoni M. Combining preclinical tools and models to unravel tumor complexity: Jump into the next dimension. *Front Immunol*. 2023 Mar 24;14:1171141. doi: 10.3389/fimmu.2023.1171141. eCollection 2023

163. Cursano MC, Giunta EF, Scarpi E, Casadei C, Virga A, **Ulivi P**, Bleve S, Brighi N, Ravaglia G, Pantano F, Conteduca V, Santini D, De Giorgi U. Impact of Somatic DNA Repair Mutations on the Clinical Outcomes of Bone Metastases from Castration-Resistant Prostate Cancer. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 4;24(15):12436. doi: 10.3390/ijms241512436
164. Verlicchi A, Canale M, Chiadini E, Cravero P, Urbini M, Andrikou K, Pasini L, Flospergher M, Burgio MA, Crinò L, **Ulivi P**, Delmonte A. The Clinical Significance of Circulating Tumor DNA for Minimal Residual Disease Identification in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer. *Life (Basel)*. 2023 Sep 15;13(9):1915. doi: 10.3390/life13091915.
165. Brighi N, Conteduca V, Gurioli G, Scarpi E, Cursano MC, Bleve S, Lolli C, Schepisi G, Casadei C, Gianni C, **Ulivi P**, De Giorgi U. Longitudinal assessment of plasma androgen receptor copy number predicts overall survival in subsequent treatment lines in castration-resistant prostate cancer: analysis from a prospective trial. *ESMO Open*. 2023 Oct 20;8(6):102036. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.102036

### **ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI ATTIVAMENTE**

1. **Ulivi P**, Arienti C, Tesei A, Fabbri F, Zoli W, Vannini I, Carloni S, Briigliadori G, Amadori D, Calistri D, Silvestrini R. Different mechanisms involved in the activity of BAY 43-9006 (Sorafenib) in human pancreatic cancer cell lines. AACR Annual Meeting, San Diego CA, 12-16 April 2008.
2. **Ulivi P**, Mercatali L, Zoli W, Casoni GL, Poletti V, Mengozzi M, Dell'Amore D, Scarpi E, Flamini E, Calistri D, Amadori D, Silvestrini R. Role of serum free DNA and COX-2 mRNA expression in peripheral blood for a non-invasive lung cancer detection. UICC 2008, 27-31 August, Geneva, Switzerland.
3. M. Puccetti, **P. Ulivi**, E. Chiadini, L. Capelli, P. Candoli, W. Zoli. EGFR and K-RAS analysis in cytological specimens from non small cell lung cancer. 14<sup>th</sup> World Lung Cancer Conference, 3-7 July, Amsterdam.
4. **P. Ulivi**, A. Passardi, L. Capelli, E. Chiadini, E. Scarpi, M. Valgiusti, S. Bravaccini, C. Molinari, V. Casadio, W. Zoli. Multi-determinant analysis of molecular alterations as predictors of resistance to cetuximab in metastatic colorectal cancer. EORTC-NCI-ASCO Annual Meeting on "Molecular Markers in Cancer". Bruxelles, 27-29 Ottobre 2011.
24. **Paola Ulivi**, Micaela Romagnoli, Elisa Chiadini, Gian-Luca Casoni, Laura Capelli, Carlo Gurioli, Luca Saragoni, Alessandra Dubini, Dino Amadori, Venerino Poletti, Wainer Zoli. *EGFR* and *K-ras* mutations in Fixed and Fresh Specimens from Transesophageal Ultrasound-Guided Fine Needle Aspiration (EUS-FNA) in NSCLC patients. Rio de Janeiro, 25-27 July 2012
25. **Paola Ulivi**, Marzia Del Re, Giorgia Marisi, Alessandro Passardi, Giovanni Luca Frassinetti, Amadori Dino, Wainer Zoli, Romano Danesi. KRAS mutations in circulating cell-free DNA of colorectal cancer patients at progression after Cetuximab. AACR-NCI-EORTC International Conference on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Boston 19-23 October 2013.
26. Giorgia Marisi, **Paola Ulivi**, Emanuela Scarpi, Alessandro Passardi, Oriana Nanni, Angela Ragazzini, Giovanni Luca Frassinetti, Martina Valgiusti, Wainer Zoli, Dino Amadori. Circulating HIF-1alpha expression as a predictive biomarker of bevacizumab efficacy in metastatic colorectal cancer patients. 2<sup>7th</sup> Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC) (12-14 Novembre 2014, Verona).
27. Capelli L, Calistri D, Saragoni L, Morgagni P, Catarci M, Coppola L, Rosa F, Ricci R, Roviello F, Vindigni C, Coniglio A, Villanacci V e **Ulivi P**. c-KIT, PDGFRa and BRAF mutation analyses in an Italian series of gastric GIST. 10<sup>th</sup> International Gastric Cancer Congress" Verona 19-22 Giugno 2013
28. Andrea Casadei Gardini, Giorgia Marisi, Emanuela Scarpi, Gianfranco Lauletta, francesco Giuseppe Foschi, Mario Scartozzi, Stefano Tamberi, Luca Faloppi, Giovanni Luca Frassinetti, Stefano Cascinu, Dino Amadori, **Pao-**

**la Ulivi**; eNOS polymorphisms in relation to outcome in advanced HCC patients receiving sorafenib. 2015 ASCO Annual Meeting

29. **Paola Ulivi**, Elisa Chiadini, Claudio Dazzi, Alessandra Dubini, Matteo Costantini, Laura Medri, Maurizio Puccetti, Laura Capelli, Daniele Calistri, Alberto Verlicchi, Alessandro Gamboni, Maximilian Papi, Marita Mariotti, Nicoletta De Luigi, Emanuela Scarpi, Sara Bravaccini, Gian Michele Turolla, Dino Amadori, Lucio Crinò, Angelo Delmonte. Frequency, clinical-pathological characteristics and response to therapy of NSCLC patients carrying concomitant EGFR, EML4-ALK or KRAS alterations. Accettato come comunicazione orale al 16<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Denver 5-9 September 2015
30. **Paola Ulivi**, Matteo Canale, Elisabetta Petracci, Elisa Chiadini, Claudio Dazzi, Laura Capelli, Alessandro Gamboni, Claudia Casanova, Maximilian Papi, Marita Mariotti, Nicoletta De Luigi, Marco Angelo Burgio, Vienna Ludovini, Chiara Bennati, Rita Chiari, Daniele Calistri, Lucio Crinò, Dino Amadori, Angelo Delmonte. Role of *TP53* mutations in predicting response to TKI treatment in *EGFR*-mutated NSCLC patients. ASCO Annual Meeting 2016, 3-7 June, Chicago.
31. **Paola Ulivi**, Matteo Canale, Angelo Delmonte, Elisabetta Petracci, Elisa Chiadini, Claudio Dazzi, Maximilian Papi, Laura Capelli, Claudia Casanova, Nicoletta De Luigi, Marita Mariotti, Alessandro Gamboni, Rita Chiari, Chiara Bennati, Daniele Calistri, Vienna Ludovini, Lucio Crinò, Dino Amadori. Role of *TP53* mutations in determining primary resistance to first-line tyrosine kinase inhibitors in *EGFR*-mutated NSCLC patients. 17<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Vienna 4-7 Dicembre 2016.
32. **Paola Ulivi**, Elisa Chiadini, Giorgia Marisi, Nicoletta De Luigi, Claudio Dazzi, Vienna Ludovini, Lucio Crinò, Dino Amadori, Angelo Delmonte. Cell free tumor DNA to monitor response to tyrosine kinase inhibitors in patients with *EGFR*-mutant non-small cell lung cancer. 17<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Vienna 4-7 Dicembre 2016.
33. **Paola Ulivi**, Elisabetta Petracci, Vienna Ludovini, Giorgia Marisi, Sara Baglivo, Rita Chiari, Angelo Delmonte, Nicoletta De Luigi, Lucio Crinò, Dino Amadori, Francesco Grignani. Role of circulating miRNAs as prognostic biomarkers in resected early-stage non-small cell lung cancer. ESMO Annual Meeting, Madrid 8-12 Settembre 2017.
34. Annamaria Siggillino, **Paola Ulivi**, Maria Sole Reda, Clelia Mencaroni, Elisa Chiadini, Francesca Romana Tofanetti, Matteo Canale, Sara Baglivo, Rita Chiari, Giulio Metro, Lucio Crinò, Vienna Ludovini. Comparison of digital PCR, PANAMutyper and Therascreen methodologies in detecting EGFR mutations in cftDNA of advanced NSCLC patients treated with tyrosine kinase inhibitors. Molecular Diagnostics Europe 2018, 22-24 Maggio 2018, Lisbona.
35. Matteo Canale, Vienna Ludovini, Elisabetta Petracci, Lucio Crinò, Claudio Dazzi, Elisa Chiadini, Laura Capelli, Maximilian Papi, Marita Mariotti, Nicoletta De Luigi, Gabriele Minuti, Daniele Calistri, Massimiliano Bonafè, Sara Baglivo, Rita Chiari, Angelo Delmonte, **Paola Ulivi**. TP53 mutations as mechanisms of primary and acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors in patients with EGFR-mutated NSCLC. IASLC WCLC 2018, 23-26 September, Toronto
36. Matteo Canale, Angelo Delmonte, Claudio Dazzi, Alessandro Gamboni, Maurizio Puccetti, Sara Bravaccini, Claudia Casanova, Maximilian Papi, Marita Mariotti, Nicoletta De Luigi, Gabriele Minuti, Daniele Calistri, Massimiliano

Bonafè, Lucio Crinò, **Paola Ulivi**. *TP53* status in relation to response to anti-ALK agents in patients with *EML4-ALK*-translocated NSCLC. IASLC WCLC 2018, 23-26 September, Toronto

37. Matteo Canale, Elisabetta Petracci, Lucio Crinò, Nicoletta De Luigi, Vienna Ludovini, Alessandra Dubini, Sara Baglivo, Minenza Elisa, Elisa Chiadini, Lorenza Landi, Maximilian Papi, Angelo Delmonte, Giuseppe Bronte, **Paola Ulivi**. *TP53* exon 8 mutation and prognosis in EGFR-mutated NSCLC patients treated with first- and second-generation TKIs. IASLC WCLC 2019, 7-10 September 2019, Barcellona.

#### **COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

1. **Ulivi P.**, Mercatali L, Zoli W, Dell'Amore D, Poletti V, Gardini N, Nanni O, Flamini E, Calistri D, Amadori D, Silvestrini R. COX-2 mRNA expression in peripheral blood increases diagnostic accuracy of serum free circulating DNA for early-non invasive detection of lung cancer. 48° Congresso Nazionale di Cancerologia, Bari 1-4 Ottobre 2006.
2. **Paola Ulivi** "Molecular diagnosis of non small cell lung cancer". Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Toracica, Castrocara Terme, Forlì, 15-18 Ottobre 2008.
3. **Ulivi P.**, Arienti C, Zoli W, Tesei A, Fabbri F, Vannini I, Carloni S, Leonetti C, Zupi G, Scarsella M, Silvestrini R, Amadori D. *In vitro* and *in vivo* evaluation of sorafenib activity in human pancreatic cancer models. 50th Annual meeting of the Italian Cancer Society. Naples 6-9 October 2008
4. **Paola Ulivi**. Determinazione genica di *c-kit* e *PDGFR $\alpha$*  nei GIST. I Tumori neuroendocrini gastroenteroepatici. Bertinoro, 21-22 Novembre 2009.
5. **Paola Ulivi** Farmacologia preclinica: associazione di farmaci citotossici e biologici. Approccio multidisciplinare nelle neoplasie operabili del tratto gastroenterico. Meldola, 11 Maggio 2010.
6. **Paola Ulivi** Il Biologo: determinazione dei target molecolari solo sul campione istologico o anche sulla citologia? Non Small Cell Lung Cancer: dalla Chemioterapia alle Target Therapy, cosa cambia nel Management del paziente. I.R.S.T. Meldola 23 Novembre 2010
7. **Paola Ulivi**. Analisi molecolari su materiale citologico per il trattamento personalizzato nel NSCLC. EBUS e tumore polmonare. Ospedale di Lugo, Lugo. 29 Marzo 2011.
8. **Paola Ulivi**. I biomarcatori nella diagnosi e nella progressione del Ca Polmonare. X Congresso Nazionale Società Italiana di Citologia. Triage & analisi molecolare. Giardini Naxos (ME) 20-22 Ottobre 2011.
9. **Paola Ulivi** Analisi biomolecolare sul materiale citologico da agoaspirato in pazienti con NSCLC. EBUS e tumore polmonare. Faenza, 21 Novembre 2011
10. P. Candoli, **P. Ulivi**, M. Puccetti, E. Chiadini, L. Capelli, W. Zoli. EGFR and k-ras mutation analysis on cytological samples obtained through endobronchial needle aspirates. XII Congresso Nazionale UIP/XLI Congresso Nazionale AIPO. 30 Novembre-3 Dicembre 2011, Bologna
11. **Paola Ulivi**. Biologia molecolare: quali prospettive. Convegno: Carcinoma Differenziato della tiroide. Ospedale GB Morgagni-L Pierantoni, 6 Dicembre 2011.
12. **Paola Ulivi**. Ruolo dei marcatori biomolecolari nelle strategie terapeutiche oncologiche. Meet the Professor in Area Vasta Romagna. Pievesestina, 10 Dicembre 2011.
13. **Paola Ulivi**. Ruolo dei "marcatori biomolecolari" nelle strategie terapeutiche oncologiche. Corso residenziale, Lugo, 5 Giugno 2012.
14. **Paola Ulivi** Il ruolo della mutazione dell'oncogene *BRAF* nel melanoma e l'esperienza del Laboratorio di Biologia Molecolare dell' IRST. Targeting *BRAF* V600E mutation in metastatic melanoma. IRST 26 Giugno 2012

15. **Paola Ulivi**, Laura Mercatali, Gian-Luca Casoni, Emanuela Scarpi, Lauro Bucchi, Rosella Silvestrini, Stefano Sanna, Marco Monteverde, Wainer Zoli, Venerino Poletti and Dino Amadori. Non invasive NSCLC diagnosis: multiple marker detection in peripheral blood. Lung. 5th Latin American Conference on Lung Cancer. Rio de Janeiro, 25-27 July 2012.
16. **Paola Ulivi**. Biologia molecolare dei GIST. Gastrointestinal Stromal Tumor: dalla biologia molecolare alla terapia. Bertinoro, 15 Febbraio 2013.
17. **Paola Ulivi**. “Biologia Molecolare e Tumori Tiroidei”. La citologia agoaspirativa eco-guidata della tiroide”, Ravenna, 14 settembre 2013.
18. **Paola Ulivi**. “La determinazione della mutazione del *BRAF* nel melanoma”. Terapie innovative nel melanoma, IRST IRCCS Meldola, 17 settembre 2013.
19. **Paola Ulivi**. Role of *VEGF* and *eNOS* polymorphisms in predicting response and side-effects in patients with metastatic colorectal cancer treated with bevacizumab. 18<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology and 16<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine. Crete, Greece, October 10-12, 2013
20. **Paola Ulivi**. Identification of markers capable of predicting treatment response and of monitoring outcome in ITACa patients. Ottimizzazione della strategia terapeutica nel Carcinoma del Colon-retto Metastatico. IRST IRCCS Meldola, 7 Novembre 2013.
21. Sara Bravaccini, Maurizio Puccetti, Maria Maddalena Tumedei, Elisa Chiadini, Laura Capelli, , Daniele Calistri, Wainer Zoli, Piero Candoli, **Paola Ulivi**. “Analisi molecolare di EGFR e ALK in un unico preparato citologico di NSCLC: come ottimizzare la qualità del campione”. AIPO, 27-30 Novembre, Verona.
22. **Paola Ulivi**. “Caratterizzazione molecolare del tumore polmonare”. Targeting Lung Cancer Ravenna 15 Maggio 2014.
23. **Paola Ulivi**. “Diagnosi biomolecolare del tumore polmonare”. Broncopneumopatie croniche ostruttive e malattie neoplastiche del polmone, Ravenna 7 Giugno 2014.
24. **Paola Ulivi**. Basi molecolari dell'attività dei TKIs nei pazienti EGFR wt. Gruppo Polmonare di Area Vasta. Dal laboratorio alla clinica. Forlì, 7 novembre 2014
25. **Paola Ulivi**. Il ruolo della biologia molecolare. Update nel management diagnostico-terapeutico del tumore della tiroide. IRST-IRCCS, Meldola, 16 giugno 2015.
26. **Paola Ulivi**. Terapia anti-angiogenetica: è possibile personalizzare il trattamento? I tumori colo retтали: dal laboratorio alla clinica. 16 October 2015, Meldola (FC).
27. **Paola Ulivi**, Elisa Chiadini, Claudio Dazzi, Alessandra Dubini, Matteo Costantini, Laura Medri, Maurizio Puccetti, Laura Capelli, Daniele Calistri, Alberto Verlicchi, Alessandro Gamboni, Maximilian Papi, Marita Mariotti, Nicoletta De Luigi, Emanuela Scarpi, Sara Bravaccini, Gian Michele Turolla, Dino Amadori, Lucio Crinò, Angelo Delmonte. Frequency, clinical-pathological characteristics and response to therapy of NSCLC patients carrying concomitant EGFR, EML4-ALK or KRAS alterations. Accepted as oral communication at 16<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Denver 5-9 September 2015
28. **Paola Ulivi**. Biologia molecolare del tumore del polmone. Ecoendoscopia Digestiva(EUS) ed Endobronchiale(EBUS)Quali novità?” Ravenna, 20,21 Novembre 2015
29. **Paola Ulivi**. Novita' e fattibilita' della biologia molecolare nei tumori del pancreas. Ecoendoscopia Digestiva(EUS) ed Endobronchiale (EBUS) Quali novità?” Ravenna, 20,21 Novembre 2015.
30. **Paola Ulivi**. L'altra parte della torta: le mutazioni rare. Dal laboratorio alla clinica. Faenza, 12 Dicembre 2015.
31. **Paola Ulivi**. Biologia molecolare delle cheratosi attiniche: implicazioni cliniche e terapeutiche. Workshop cheratosi attiniche: dalla prospettiva storica alla gestione integrata dell'era moderna. Meldola 01 Ottobre 2016.

32. **Paola Ulivi**. Tumore del Pancreas: la ricerca di un marker tumorale. I tumori del pancreas: sono possibili una prevenzione e una diagnosi tempestiva? Rimini, 21 Gennaio 2017.
33. **Paola Ulivi**. The expanding role of the liquid biopsy in the treatment strategy of EGFR mutated tumors. EGFR addicted tumors, Update and future developments. Forlì, 18 dicembre 2017.
34. **Paola Ulivi**. Ruolo della biopsia liquida nel paziente EGFR mutato. Lung cancer hands on: incontri di formazione multidisciplinari. Forlì, 28 Marzo 2018.
35. **Paola Ulivi**. Ruolo della citologia nella diagnostica molecolare del NSCLC. Lung cancer hands on: incontri di formazione multidisciplinari. Forlì, 28 Marzo 2018.
36. **Paola Ulivi**. L'Esperienza dell'IRST-IRCCS. Questioni aperte nel mCRC. Reggio Emilia, 21 Settembre 2018
37. **Paola Ulivi**. Percorso diagnostico - terapeutico del paziente affetto da NSCLC EGFR+:Ruolo della biopsia liquida. Percorso ottimale del paziente EGFR mutato. Ravenna, 8 Ottobre 2018
38. **Paola Ulivi**. Tumor Mutational Burden (TMB): highlights from IASLC WCLC and ASCO 2018. Update sul tumore del polmone non microcitoma. Meldola, 21 Novembre 2018.
39. **Paola Ulivi**. Biomarcatori predittivi nella pratica clinica: realtà e prospettive nei tumori solidi. Biomarcatori e Tecniche di Diagnostica per Immagini nella Valutazione dell'Infiammazione in Oncologia. 22 Febbraio 2019, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
40. **Paola Ulivi**. Selezione del paziente candidato ad immunoterapia: PD-L1 è il solo marcatore?. Post asco-esmo-2019. Rocca delle Camminate 11-12/10/2019

## **PREMI**

- **Ulivi P.** Mercatali L, Zoli W, Mengozzi M, Dell'Amore D, Poletti V, Casoni GL, Scarpi E, Flamini E, Calistri D, Amadori D, Silvestrini R.. Serum free DNA and COX-2 mRNA expression in peripheral blood for lung cancer detection. Translational Research in Oncology (First International Conference), 14-16 Maggio 2008. Premio come uno dei tre migliori poster.
- **Ulivi P.** "1st EACR-OECI Joint Training Course: Molecular Pathology Approach to Cancer" OECI Award.
- P. Candoli, **P. Ulivi**, M. Puccetti, E. Chiadini, L. Capelli, W.Zoli. EGFR and k-ras mutation analysis on cytological samples obtained through endobronchial needle aspirates. XII Congresso Nazionale UIP/XLI Congresso Nazionale AIPO. 30 Novembre-3 Dicembre 2011, Bologna. Premio come una delle tre migliori presentazioni orali.
- **Ulivi P.**, Canale M, Delmonte A, Petracchi E, Chiadini E, Dazzi C, Papi M, Capelli L, Casanova C, De Luigi N, Mariotti M, Gamboni A, Chiari R, Bennati C, Calistri D, Ludovini V, Crinò L, Amadori D. Role of TP53 mutations in determining primary resistance to first-line tyrosine kinase inhibitors in EGFR-mutated NSCLC patients . 4th International Conference Translational Research in Oncology. 9-11 Novembre 2016, Forlì. Premio come uno dei tre migliori poster.

## **BANDI COMPETITIVI VINTI**

- **Principal Investigator di Unità Operativa** per il Programma Integrato Oncologia project (P.I.O., Conv. N.RO Strategic 5/07 Ministerial Health project, Coordinatore Scientifico del progetto, Dr. A. Paradiso), dal titolo

“Validazione clinica e analitica di markers biomolecolari di diagnosi oncologica su materiale biologico ottenuto con tecniche non invasive”, 2007.

- **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento "Non-invasive prognostic markers for Resected Early-STage NSCLC: role of circulatING and exosomal miRNAs and free circulating DNA" - Acronym: "RESTING" - TRANSCAN Joint Transnational Call 2016 (JTC 2016)
- **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento " A Machine learning approach to Identify patients with Resected non-small-cell lung cAnCer with high risk of reLapse " - Acronym: "MIRACLE" - ERAPerMed JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS (2021)
- **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento " Identification of a multiparametric prognostic algorithm for resected early stage non-small- cell lung cancer " - Acronym: "IMPRESS" - AIRC Investigator Grant (2021)
- **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento "Development and validation of a biomedical device for the detection, characterization and removal of
- Circulating Tumor Cells from the peripheral blood of patients for the treatment and diagnosis of cancer-EVOLUTION"- PNRR POC 2022. Euro 1.000.000.
- **Collaboratore** del progetto "Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCL/MYC gains"-AIRC IG PI Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi (2021)
- **Collaboratore** del progetto "Sviluppo di una piattaforma per la implementazione clinica della oncologia di precisione nelle regioni del centro-sud Italia (COESIT)- (PI Dr. Nicola Normanno). Ministero della Salute, Bando Piano Operativo Salute (POS), 2022. Euro 800.000.\_
- **Collaboratore** del progetto selezionato per finanziamento "TRUStworthy Multi-site Privacy Enhancing Technologies- TRUMPET" HORIZON-CL3-2021-CS-01-04 (2022) (Euro 549.099)
- **Collaboratore** del progetto selezionato per finanziamento "Federate Learning and mUlti-party computation Techniques for prostatE cancer- FLUTE" - HORIZON-HLTH-2022-IND-13 (Euro 624.875)

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (VALIDITA' 16/11/2029)**

**MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DELLE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE:**

- Journal of Thoracic Disease
- Current Pharmaceutical Biotechnology
- Diagnostics

**ASSOCIATE EDITOR PER LA RIVISTA FRONTIERS OF ONCOLOGY**

**Revisore per numerose riviste scientifiche, tra cui:**

- PlosOne
- Onco Target and Therapy
- Analytical Cellular Pathology
- Oncotarget
- BMC Cancer

- Br J Cancer
- Cancer
- Int J Mol Science
- Oncotarget and Therapy
- Cancer Management and Research
- Clin Cancer Res

**Revisore internazionale per bandi nazionali del Ministero della Salute Francese e dell'Istituto Nazionale Tumori Francese (INCa)**

**Eseguito corso di aggiornamento Good Clinical Practice in data 15/06/2023**

**DATA 11/01/2024**

**FIRMA**



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

"Codice in materia di protezione dei dati personali", e all' art.13 del GDPR 679/16.

Dichiaro ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000 la veridicità delle informazioni sopra riportate

**Firma**

