

CURRICULUM VITAE DEL PROF. MICHELANGELO FIORENTINO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FIORENTINO MICHELANGELO**

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

POSIZIONE CORRENTE

PROFESSORE ASSOCIATO DI PATOLOGIA CLINICA

**EQUIPARATO A DIRIGENTE MEDICO DI ANATOMIA PATOLOGICA – A TEMPO
INDETERMINATO- A TEMPO PIENO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **12/01/1993 FINO A OGGI**
ISCRIZIONE ALL'ALBO DELL'ORDINE DEI MEDICI E DEGLI ODONTOIATRI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA. TESS. N.12600
- **09/04/2001 fino a oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA
POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI
VIA ALBERTONI 15, 40138, BOLOGNA
 - Tipo di azienda o settore
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
 - Tipo di impiego
DIRIGENTE MEDICO DI ANATOMIA PATOLOGICA – A TEMPO
INDETERMINATO- A TEMPO PIENO
 - **Principali mansioni e responsabilità**
- **09/10/2001 fino al 31/12/2001**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA
POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI
VIA ALBERTONI 15, 40138, BOLOGNA
 - Tipo di azienda o settore
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
 - Tipo di impiego
DIRIGENTE MEDICO DI ANATOMIA PATOLOGICA – A TEMPO
INDETERMINATO- A TEMPO PIENO
 - Principali mansioni e responsabilità
INCARICO DIRIGENZIALE RICHIEDENTE COMPETENZA
PROFESSIONALE DI BASE
- **01/01/2002 fino al 31/12/2006**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA
POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI
VIA ALBERTONI 15, 40138, BOLOGNA
 - Tipo di azienda o settore
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
 - Tipo di impiego
DIRIGENTE MEDICO DI ANATOMIA PATOLOGICA – A TEMPO
INDETERMINATO- A TEMPO PIENO
 - Principali mansioni e responsabilità
INCARICO DIRIGENZIALE PROFESSIONALE
- **01/01/2007 fino al 31/12/2007**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA
POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **15/01/2008 fino al 14/01/2009 IN COMANDO FINALIZZATO**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - DANA-FARBER CANCER INSTITUTE
 - 44 BINNEY STREET 02115 BOSTON, MA, U.S.A.
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **TEACHING HOSPITAL HARVARD MEDICAL SCHOOL**
 - **STAFF PATHOLOGIST**
 - **ASSOCIATE DIRECTOR OF THE CENTER FOR MOLECULAR ONCOLOGIC PATHOLOGY**
 - **01/01/2008 fino 05/02/2017**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA**
 - **POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI**
 - **VIA ALBERTONI 15, 40138, BOLOGNA**
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA**
 - **DIRIGENTE MEDICO DI ANATOMIA PATOLOGICA – A TEMPO INDETERMINATO- A TEMPO PIENO**
 - **INCARICO DIRIGENZIALE DI RESPONSABILE DELLA STRUTTURA SEMPLICE DENOMINATA “LABORATORIO DI PATOLOGIA MOLECOLARE ONCOLOGICA E DEI TRAPIANTI”**
 - **Dal 06/02/2017**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **UNIVERSITA'**
 - **PROFESSORE ASSOCIATO DI PATOLOGIA CLINICA EQUIPARATO A DIRIGENTE MEDICO DI ANATOMIA PATOLOGICA – A TEMPO INDETERMINATO- A TEMPO PIENO**
 - **INCARICO DIRIGENZIALE DI RESPONSABILE DELLA STRUTTURA SEMPLICE DENOMINATA “LABORATORIO DI PATOLOGIA MOLECOLARE ONCOLOGICA E DEI TRAPIANTI”**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **1986**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - **LICEO GINNASIO “L.GALVANI”, BOLOGNA**
 - Qualifica conseguita
 - **DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA**
 - **16/07/1992**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
 - Qualifica conseguita
 - **LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CON VOTO 110/100 E LODE**
 - **15/12/1992**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**
 - Qualifica conseguita
 - **ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO**
 - **11/11/2000**
 - Nome e tipo di istituto di
 - **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**

istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA A INDIRIZZO
DIAGNOSTICO CON VOTO 70/70 E LODE

ai sensi del DLgs 257/1991 _ DLgs 368/1999 _ durata anni 4.

- **15/09/1994 fino al 15/09/1995**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

HARVARD MEDICAL SCHOOL
NEW ENGLAND DEACONESS HOSPITAL
BOSTON, MA, U.S.A.

- Qualifica conseguita

RESEARCH FELLOWSHIP, DEPT. OF PATHOLOGY, LABORATORY
OF MOLECULAR PATHOLOGY

- **27/09/1996**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA

- Qualifica conseguita

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN "BIOLOGIA GENERALE ED
APPLICATA DEI TUMORI DELL'APPARATO DIGERENTE"

- **27/01/2016**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA / REGIONE EMILIA
ROMAGNA

- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

CORSO DI ALTA FORMAZIONE CONTINUA E PERMANENTE IN
FORMAZIONE MANAGERIALE PER LA DIREZIONE DELLE
STRUTTURE SANITARIE COMPLESSE.

- Qualifica conseguita

CERTIFICATO DI FORMAZIONE MANAGERIALE
VOTO FINALE 30

- Livello nella
classificazione nazionale
(se pertinente)

ESPERIENZA DIDATTICA

- **01/01/2010 fino al 30/06/2023**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione

T. CHAN HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH
DEPARTMENT OF EPIDEMIOLOGY
BOSTON, MA, U.S.A.

- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

RESPONSABILE DEL CORSO INTITOLATO "PATHOLOGY FOR
EPIDEMIOLOGISTS"
1.25 crediti

- **A.A. 2012-2017**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
C.D.L. IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

INSEGNAMENTO DI "TECNICHE DI ISTOPATOLOGIA"; SSD MED/46
ORE 24; 2 CFU

- **A.A. 2014-2019**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA

- Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

INSEGNAMENTO DI "BIOLOGIA MOLECOLARE"; SSD BIO/11
ORE 8; 1 CFU

- **A.A. 2016-2017**

- Nome e tipo di istituto di
istruzione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
SCUOLA DI BIOTECNOLOGIE, FARMACIA E SCIENZE MOTORIE

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO

- **A.A. 2012-2013**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA; CORSO DI LAUREA IN
TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
RELATORE. Studente Rossella Ranucci; Tesi: Valutazione tramite
immunoistochimica ed ibridazione in situ dei riarrangiamenti del gene
ALK nei carcinomi del polmone NSCLC: studio comparativo
metodologico.
- **A.A. 2014-2015**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA; CORSO DI LAUREA IN
TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
RELATORE. Studente Alessia Marcolin; Tesi: Espressione di PD-L1 nel
NSCLC: ottimizzazione del test IHC predittivo..
- **A.A. 2017-2018**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
CORSO DI STUDIO IN BIOTECNOLOGIE
RELATORE. Studente Marco Silingardi; Tesi: Caratterizzazione
molecolare del carcinoma renale tubulo-papillare a cellule chiare tramite
pannello mutazionale NGS.
- **A.A. 2017-2018**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
CORSO DI STUDIO IN SCIENZE BIOLOGICHE
RELATORE. Studente Lorenzo De Francesco; Tesi: Utilizzo del
lavaggio di aghi di biopsia per la caratterizzazione mutazionale dei geni
KRAS e EGFR in pazienti con adenocarcinoma polmonare.
- **A.A. 2017-2018**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
CORSO DI STUDIO IN SCIENZE BIOLOGICHE
RELATORE. Studente Azzurra Nerpiti; Tesi: Valutazione della
espressione di PD-L1 nel carcinoma epatocellulare tramite tissue micro-
arrays.
- **A.A. 2017-2018**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
CORSO DI STUDIO IN BIOLOGIA DELLA SALUTE
RELATORE. Studente Sandra Rufolo; Tesi: Valutazione
immunoistochimica e immunocitochimica della espressione di PD-L1 in
campioni di tumori polmonari non a piccole cellule

PREMI E ONORIFICENZE

- **1995**
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO
VINCITORE DI UNA BORSE DI STUDIO TRIENNALE
- **2000**
AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH
VINCITORE DI UN PEZCOLLER YOUNG INVESTIGATOR AWARD AL
91° CONGRESSO DELLA AACR, SAN FRANCISCO 1-4 APRILE

**APPARTENENZA A SOCIETÀ
SCIENTIFICHE**

- **Membro dell'American Association for Cancer Research dal 1994 # 13193**
- **Membro dell'US and Canadian Society of Pathology dal 2008 #2029722**
- **Membro della Società Medico-Chirurgica di Bologna dal 1993**
- **Membro della Società Italiana di Urologia Oncologica dal 2009**
- **Membro della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia dal 2016**

**APPARTENENZA A EDITORIAL
BOARDS**

Main Editorial board della riviste Clinical Cancer Research dal 2008 e Molecular Cancer Research dal 2018

ESPERIENZA DIAGNOSTICA

- **2001-2018**
40026 come primo o unico firmatario
- **Casi di istopatologia diagnostica**
- **Casi diagnosticati di patologia molecolare diagnostica**
5637 come primo o unico firmatario

PROGETTI DI RICERCA E FINANZIAMENTI

- **2010-2012**
• **Titolo del progetto, Istituzione** SA43FIOR "Impatto clinico-assistenziale delle analisi mutazionali dei geni KRAS, BRAF, EGFR e PIK3CA nel trattamento personalizzato dei pazienti oncologici con tumori solidi" AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI
• **Ruolo, finanziamento** PRINCIPAL INVESTIGATOR, € 70.000
- **2011-2013**
• **Titolo del progetto, Istituzione** "Ottimizzazione metodologica dei tests molecolari per i geni HER2, KRAS, BRAF, EGFR, CKIT, nei pazienti con tumori solidi da sottoporre a terapie oncologiche personalizzate" REGIONE EMILIA-ROMAGNA, PROGETTI UNIVERSITA'-REGIONE
• **Ruolo, finanziamento** PRINCIPAL INVESTIGATOR, € 240.900
- **2013-2015**
• **Titolo del progetto, Istituzione** "Molecular classification of hepatocellular carcinoma to select the more appropriate surgical treatment: liver transplantation or liver resection" REGIONE EMILIA-ROMAGNA, PROGETTI UNIVERSITA'-REGIONE
• **Ruolo, finanziamento** COLLABORATOR, € 72.640
- **2014-2016**
• **Titolo del progetto, Istituzione** "18F-FACBC PET/CT for staging high risk prostate cancer" REGIONE EMILIA-ROMAGNA, PROGETTI UNIVERSITA'-REGIONE
• **Ruolo, finanziamento** COLLABORATOR, € 27.368
- **2013-2016**
• **Titolo del progetto, Istituzione** "Use of biomarkers and gene expression profiles to identify cancer patients with different prognosis and sensitivity to molecular targeted agents" REGIONE EMILIA-ROMAGNA, PROGETTI UNIVERSITA'-REGIONE
• **Ruolo, finanziamento** COLLABORATOR, € 33.000
- **2016-2018**
• **Titolo del progetto, Istituzione** "PROMORT, prostate cancer mortality" University of Orebro, Karolinska Institutet, Svezia
• **Ruolo, finanziamento** COLLABORATOR, € 86.000
- **2016**

<ul style="list-style-type: none"> • Titolo del progetto, Istituzione 	<p>"CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE AVANZATA DI TUMORI SOLIDI AVANZATI CONDIDATI AL TRATTAMENTO CON TERAPIE MIRATE INNOVATIVE " Bando Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna;</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo, finanziamento 	<p>COLLABORATOR, € 33.000</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo del progetto, Istituzione 	<p>2017-2019 "Study of PD-L1 and other immunotherapy efficacy predictors on cytology and circulating tumor cells in advanced NSCLC" AIRC Investigator Grant 2016, PI Andrea Ardizzoni</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo, finanziamento 	<p>COLLABORATOR</p>
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>INGLESE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE</p>
<p>RELAZIONI DI COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RELAZIONI STABILI DI COLLABORAZIONE STABILE CON: DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, BOSTON, MA, U.S.A.; UNIVERSITY OF OREBRO , SVEZIA; KAROLINSKA INSTITUTET, STOCOLMA, SVEZIA; T.CHAN HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, BOSTON, U.S.A.; BOSTON UNIVERSITY, BOSTON, U.S.A. KING'S COLLEGE LONDON, UK; • RELAZIONI OCCASIONALI DI COLLABORAZIONE CON: TRINITY COLLEGE, DUBLIN, IRLANDA; UNIVERSITY OF ICELAND, ISLANDA; HOPITAL GOUSTAVE ROUSSY, VILLEJUIF, FRANCIA;
<p>COMPETENZE PROFESSIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RESPONSABILE DELLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE DEI TUMORI SOLIDI DEL POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI DAL 2009. • PATOLOGO RESPONSABILE DEL SETTORE DELLA PATOLOGIA GENITO-URINARIA E COMPONENTE DECISIONALE DEL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO DEL CARCINOMA PROSTATICO DEL POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI DALLA SUA NASCITA NEL 2015. • ESPERIENZA NELLA DIGITALIZZAZIONE VETRINI ISTOLOGICI E NELLA ANALISI DI IMMAGINE DIGITALE DI COLORAZIONI IMMUNOISTOCHIMICHE (VEDI REFERENZE N. 8,30,108) • COMPONENTE DEL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO DEL CARCINOMA MAMMARIO DEL POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI DAL 2012 • COMPONENTE DEL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO DEL CARCINOMA POLMONARE DEL POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI DAL 2017 • COMPONENTE DELLA COMMISSIONE ONCOLOGICA DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA DAL 2012 AL 2015 • COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO PER LA DIANGOSTICA MOLECOLARE AVANZATA DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA DAL 2012 AL 2015 • COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER LA TARIFFAZIONE DEI TEST MOLECOLARI IN ONCOEMATOLOGIA DAL 2013 AL 2015

- REFERENTE DEL GRUPPO REGIONALE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ PER I TEST DI PATOLOGIA MOLECOLARE DAL 2010 A OGGI
- REFERENTE ESPERTO PER LA REGIONE EMILIA ROMAGNA NEL GRUPPO DI LAVORO SULL'AGGIORNAMENTO DELLE PRESTAZIONI DI ASSISTENZA SPECIALISTICA AMBULATORIALE DEL MINISTERO DELLA SALUTE NEL 2014
- COLLABORATORE COME CONSULENTE ESTERNO ALLA STESURA DEL NUOVO NOMENCLATORE NAZIONALE PER I LIVELLI ESSENZIALI DI ASSISTENZA IN ANATOMIA PATOLOGICA E PATOLOGIA MOLECOLARE PRESSO IL MINISTERO DELLA SALUTE

**COMPETENZE
MANAGERIALI**

- RESPONSABILE DELLA STRUTTURA SEMPLICE "LABORATORIO DI PATOLOGIA MOLECOLARE ONCOLOGICA E DEI TRAPIANTI" DEL POLICLINICO S.ORSOLA-MALPIGHI DAL 2008 A OGGI (GESTIONE DI N.3 LAUREATI STRUTTURATI E FINO A 3 CONTRATTISTI)
- ASSOCIATE DIRECTOR DEL CENTER FOR MOLECULAR ONCOLOGIC PATHOLOGY DEL DANA FARBER CANCER INSTITUTIE DI BOSTON NEL 2008
- PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA S. OROSOLA-MALPIGHI RIGUARDANTI L'INFORMATIZZAZIONE, L'IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI FORMALIN-FREE IN ANATOMIA PATOLOGICA, LA TARIFFAZIONE DELLE PRESTAZIONI IN ANATOMIA PATOLOGICA E PATOLOGIA MOLECOLARE.
- MEMBRO DI GRUPPI DI LAVORO PER LA PRAPARAZIONE DI CAPITOLATI DI GARA (3) E DI COMMISSIONI GIUDICATRICI DI GARE DI APPALTO (2) PRESSO IL SERVIZIO ACQUISTI METROPOLITANO DELLA AUSL DI BOLOGNA.
- ATTIVITA' DI TUTOR RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' DI CONTRATTISITI MEDICI, BIOTECNOLOGI, TECNICI DI LABORATORIO BIOMEDICO DAL 2010

**COMPETENZE
TECNICHE**

- INTEPRETAZIONE IN PRIMA PERSONA E REFERTAZIONE DEI PRINCIPALI TEST DI LABORATORIO DI PATOLOGIA MOLECOLARE COME FISH, SEQUENZIAMENTO, REAL TIME PCR, PIROSEQUENZIAMENTO (VEDI RESPONSABILITÀ DELL'INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA MOLECOLARE E DIAGNOSTICA PRESSO LA SCUOLA DI BIOTECNOLOGIE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA)
- CONOSCENZA APPROFONDIRITA DELLE TECNICHE DI LABORATORIO DI ISTOCITOPATOLOGIA (VEDI RESPONSABILITÀ DELL' INSEGNAMENTO PRESSO LA SCUOLA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO DI TECNICHE DI ISTOPATOLOGIA)
- USO DI STRUMENTAZIONI PER ANALISI DI IMMAGINE DIGITALE E DIGITALIZZAZIONE DI VETRINI IN ANATOMIA PATOLOGICA
- USO DEI PRINCIPALI SOFTWARE (PACCHETTO OFFICE) IN SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT E APPLE E DI SISTEMI DI TELECONFERENZA

**PUBBLICAZIONI IN
EXTENSO**

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SOLO SU RIVISTE A DIVULGAZIONE INTERNAZIONALE CON REFEREE

h-index (secondo Scopus)= 38

1. Capizzi E, Ricci C, Giunchi F, Zagnoni S, Ceccarelli C, Gómez BUÁ, Casolari L, Gelsomino F, Trisolini R, Fiorentino M, Ardizzoni A. Validation of the immunohistochemical expression

- of programmed death ligand 1 (PD-L1) on cytological smears in advanced non small cell lung cancer. *Lung Cancer*. 2018 Dec;126:9-14.
2. Carlsson J, Davidsson S, Fridfeldt J, Giunchi F, Fiano V, Grasso C, Zelic R, Richiardi L, Andrén O, Pettersson A, **Fiorentino M**, Akre O. Quantity and quality of nucleic acids extracted from archival formalin fixed paraffin embedded prostate biopsies. *BMC Med Res Methodol*. 2018 Dec 5;18(1):161.
 3. Ambrosi F, **Fiorentino M**, Chessa F, Brunocilla E, D'Errico A, Bertuzzo RV, Giunchi F. Persistent Mullerian duct syndrome: Report of two cases with phenotypical immunohistochemical profiling. *Urologia*. 2018 Nov;85(4):177-181
 4. Ricci C, Rossi MS, De Stefano R, **Fiorentino M**, Vasuri F. Unusual metastatic localization to the kidney of basaloid squamous cell carcinoma of the oropharynx. *Urologia*. 2018 Nov;85(4):182-185. PubMed PMID: 30426881
 5. Giunchi F, Cimadamore A, **Fiorentino M**. Emerging Molecular Technologies in Genitourinary Tumors. *Front Oncol*. 2018 Oct 30;8:489. PubMed PMID: 30425967
 6. Pernar CH, Ebot EM, Pettersson A, Graff RE, Giunchi F, Ahearn TU, Gonzalez-Feliciano AG, Markt SC, Wilson KM, Stopsack KH, Gazeeva E, Lis RT, Parnigiani G, Rimm EB, Finn SP, Giovannucci EL, **Fiorentino M**, Mucci LA. A Prospective Study of the Association between Physical Activity and Risk of Prostate Cancer Defined by Clinical Features and TMPRSS2:ERG. *Eur Urol*. 2018 Oct 6. pii: S0302-2838(18)30730-9.
 7. Rihawi K, Alfieri R, **Fiorentino M**, Fontana F, Capizzi E, Cavazzoni A, Terracciano M, La Monica S, Ferrarini A, Buson G, Petronini PG, Ardizzoni A. MYC Amplification as a Potential Mechanism of Primary Resistance to Crizotinib in ALK-Rearranged Non-Small Cell Lung Cancer: A Brief Report. *Transl Oncol*. 2018 Oct 2;12(1):116-121.
 8. Isidori F, Malvi D, Fittipaldi S, Forcato C, Bozzarelli I, Sala C, Rauli G, D'Errico A, **Fiorentino M**, Seri M, Krishnadath KK, Bonora E, Mattioli S; EAC-BAGH group. Genomic profiles of primary and metastatic esophageal adenocarcinoma identified via digital sorting of pure cell populations: results from a case report. *BMC Cancer*. 2018 Sep 12;18(1):889.
 9. Ahearn TU, Peisch S, Pettersson A, Ebot EM, Zhou K, Graff RE, Sinnott JA, Fazli L, Judson GL, Bismar TA, Rider JR, Gerke T, Chan JM, **Fiorentino M**, Flavin R, Sesso HD, Finn S, Giovannucci EL, Gleave M, Loda M, Li Z, Pollak M, Mucci LA; Transdisciplinary Prostate Cancer Partnership (ToPCaP). Expression of IGF/insulin receptor in prostate cancer tissue and progression to lethal disease. *Carcinogenesis*. 2018 Aug 24. doi: 10.1093/carcin/bgy112.
 10. Di Nunno V, Cimadamore A, Santoni M, Scarpelli M, **Fiorentino M**, Ciccarese C, Iacovelli R, Cheng L, Lopez-Beltran A, Massari F, Montironi R. Biological issues with cabozantinib in bone metastatic renal cell carcinoma and castration-resistant prostate cancer. *Future Oncol*. 2018 Oct;14(25):2559-2564.
 11. DuPre NC, Flavin R, Sfanos KS, Unger RH, To S, Gazeeva E, **Fiorentino M**, De Marzo AM, Rider JR, Mucci LA; Transdisciplinary Prostate Cancer Partnership(ToPCaP). Corpora amyloacea in prostatectomy tissue and associations with molecular, histological, and lifestyle factors. *Prostate*. 2018 Nov;78(15):1172-1180.
 12. Vasuri F, Visani M, Acquaviva G, Brand T, **Fiorentino M**, Pession A, Tallini G, D'Errico A, de Biase D. Role of microRNAs in the main molecular pathways of hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol*. 2018 Jul 7;24(25):2647-2660.
 13. Grabowska B, Ulvskog E, Carlsson J, **Fiorentino M**, Giunchi F, Lindblad P, Sundqvist P. Clinical outcome and time trends of surgically treated renal cell carcinoma between 1986 and 2010: results from a single centre in Sweden. *Scand J Urol*. 2018 Jul 4:1-7.
 14. Mollica V, Di Nunno V, Corcioni B, **Fiorentino M**, Nobili E, Schiavina R, Golfieri R, Brunocilla E, Ardizzoni A, Massari F. A case of complete response to nivolumab after long-term progression-free survival with tyrosine kinase inhibitor. *Anticancer Drugs*. 2018 Oct;29(9):911-913
 15. Cimadamore A, Gasparrini S, Santoni M, Cheng L, Lopez-Beltran A, Battelli N, Massari F, Giunchi F, **Fiorentino M**, Scarpelli M, Montironi R. Biomarkers of aggressiveness in genitourinary tumors with emphasis on kidney, bladder, and prostate cancer. *Expert Rev Mol Diagn*. 2018 Jul;18(7):645-655.

16. Schiavina R, Bianchi L, Mineo Bianchi F, Borghesi M, Pultrone CV, Dababneh H, Castellucci P, Ceci F, Nanni C, Gaudio C, **Fiorentino M**, Porreca A, Chessa F, Minervini A, Fanti S, Brunocilla E. Preoperative Staging With (11)C-CholinePET/CT Is Adequately Accurate in Patients With Very High-Risk Prostate Cancer. *Clin Genitourin Cancer*. 2018 Aug;16(4):305-312
17. Di Nunno V, Mollica V, Corcioni B, **Fiorentino M**, Nobili E, Schiavina R, Golfieri R, Brunocilla E, Ardizzoni A, Massari F. Clinical management of a pituitary gland metastasis from clear cell renal cell carcinoma. *Anticancer Drugs*. 2018 Aug;29(7):710-715.
18. Vasuri F, Fittipaldi S, De Pace V, Gramantieri L, Bertuzzo V, Cescon M, Pinna AD, **Fiorentino M**, D'Errico A, Ravaioli M. Tissue miRNA 483-3p expression predicts tumor recurrence after surgical resection in histologically advanced hepatocellular carcinomas. *Oncotarget*. 2018 Apr 3;9(25):17895-17905.
19. Martini S, Rizzello A, Corsini I, Romanin B, **Fiorentino M**, Grandi S, Bergamaschi R. Vitamin A Deficiency Due to Selective Eating as a Cause of Blindness in a High-Income Setting. *Pediatrics*. 2018 Apr;141(Suppl 5):S439-S444.
20. Indio V, Astolfi A, Tarantino G, Urbini M, Patterson J, Nannini M, Saponara M, Gatto L, Santini D, do Valle IF, Castellani G, Remondini D, **Fiorentino M**, von Mehren M, Brandi G, Biasco G, Heinrich MC, Pantaleo MA. Integrated Molecular Characterization of Gastrointestinal Stromal Tumors (GIST) Harboring the Rare D842V Mutation in PDGFRA Gene. *Int J Mol Sci*. 2018 Mar 4;19(3).
21. Rihawi K, Cinausero M, **Fiorentino M**, Salvagni S, Brocchi S, Ardizzoni A. Co-alteration of c-Met and ROS1 in Advanced NSCLC: ROS1 Wins. *J Thorac Oncol*. 2018 Mar;13(3):e41-e43.
22. Massari F, Di Nunno V, Comito F, Cubelli M, Ciccicarese C, Iacovelli R, **Fiorentino M**, Montironi R, Ardizzoni A. Circulating tumor cells in genitourinary tumors. *Ther Adv Urol*. 2017 Nov 22;10(2):65-77.
23. Massari F, Di Nunno V, Cubelli M, Santoni M, **Fiorentino M**, Montironi R, Cheng L, Lopez-Beltran A, Battelli N, Ardizzoni A. Immune checkpoint inhibitors for metastatic bladder cancer. *Cancer Treat Rev*. 2018 Mar;64:11-20.
24. Schiavina R, Bianchi L, Borghesi M, Dababneh H, Chessa F, Pultrone CV, Angiolini A, Gaudio C, Porreca A, **Fiorentino M**, De Groote R, D'Hondt F, DeNaeyer G, Mottrie A, Brunocilla E. MRI Displays the Prostatic Cancer Anatomy and Improves the Bundles Management Before Robot-Assisted Radical Prostatectomy. *J Endourol*. 2018 Apr;32(4):315-321.
25. Serra C, Rizzello F, Pratico C, Felicani C, Fiorini E, Brugnera R, Mazzotta E, Giunchi F, **Fiorentino M**, D'Errico A, Morselli-Labate AM, Mastroberto M, Campieri M, Poggioli G, Gionchetti P. Real-time elastography for the detection of fibrotic and inflammatory tissue in patients with stricturing Crohn's disease. *J Ultrasound*. 2017 Oct 26;20(4):273-284.
26. Graff RE, Ahearn TU, Pettersson A, Ebot EM, Gerke T, Penney KL, Wilson KM, Markt SC, Pearn CH, Gonzalez-Feliciano AG, Song M, Lis RT, Schmidt DR, Vander Heiden MG, **Fiorentino M**, Giovannucci EL, Loda M, Mucci LA. Height, Obesity, and the Risk of TMPRSS2:ERG-Defined Prostate Cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2018 Feb;27(2):193-200.
27. Campana D, Walter T, Pusceddu S, Gelsomino F, Graillet E, Prinzi N, Spallanzani A, **Fiorentino M**, Barritault M, Dall'Olio F, Brighi N, Biasco G. Correlation between MGMT promoter methylation and response to temozolomide-based therapy in neuroendocrine neoplasms: an observational retrospective multicenter study. *Endocrine*. 2018 Jun;60(3):490-498.
28. Davidsson S, Andren O, Ohlson AL, Carlsson J, Andersson SO, Giunchi F, Rider JR, **Fiorentino M**. FOXP3(+) regulatory T cells in normal prostate tissue, postatrophic hyperplasia, prostatic intraepithelial neoplasia, and tumor histological lesions in men with and without prostate cancer. *Prostate*. 2018 Jan;78(1):40-47.
29. Rostami K, Marsh MN, Johnson MW, Mohaghegh H, Heal C, Holmes G, Ensari A, Aldulaimi D, Bancel B, Bassotti G, Bateman A, Becheanu G, Bozzola A, Carroccio A, Catassi C, Ciacci C, Ciobanu A, Danciu M, Derakhshan MH, Elli L, Ferrero S, **Fiorentino M**, Fiorino M, Ganji A, Ghaffarzadehgan K, Going JJ, Ishaq S, Mandolesi A, Mathews S,

- Maxim R, Mulder CJ, Neeffjes-Borst A, Robert M, Russo I, Rostami-Nejad M, Sidoni A, Sotoudeh M, Villanacci V, Volta U, Zali MR, Srivastava A. ROC-king onwards: intraepithelial lymphocyte counts, distribution & role in coeliac disease mucosal interpretation. *Gut*. 2017 Dec;66(12):2080-2086.
30. Tyekucheva S, Bowden M, Bango C, Giunchi F, Huang Y, Zhou C, Bondi A, Lis R, Van Hemelrijck M, Andrén O, Andersson SO, Watson RW, Pennington S, Finn SP, Martin NE, Stampfer MJ, Parmigiani G, Penney KL, **Fiorentino M**, Mucci LA, Loda M. Stromal and epithelial transcriptional map of initiation progression and metastatic potential of human prostate cancer. *Nat Commun*. 2017 Sep 4;8(1):420.
 31. . Rihawi K, Gelsomino F, Sperandi F, Melotti B, **Fiorentino M**, Casolari L, Ardizzoni A. Pembrolizumab in the treatment of metastatic non-small cell lung cancer: a review of current evidence. *Ther Adv Respir Dis*. 2017 Sep;11(9):353-373.
 32. Massari F, Ciccarese C, Hes O, Michal M, Cali  A, **Fiorentino M**, Giunchi F, D'Amuri A, Sanguedolce F, Sabbatini R, Guida A, Ardizzoni A, Porta C, Iacovelli R, Tortora G, Cima L, Ortega C, Lapini A, Martignoni G, Brunelli M. The Tumor Entity Denominated "clear cell-papillary renal cell carcinoma" According to the WHO 2016 new Classification, have the Clinical Characters of a Renal Cell Adenoma as does Harbor a Benign Outcome. *Pathol Oncol Res*. 2018 Jul;24(3):447-456.
 33. Adua D, Di Fabio F, Ercolani G, **Fiorentino M**, Gruppioni E, Altimari A, Rojas Limpe FL, Normanno N, Pinna AD, Pinto C. Heterogeneity in the colorectal primary tumor and the synchronous resected liver metastases prior to and after treatment with an anti-EGFR monoclonal antibody. *Mol Clin Oncol*. 2017 Jul;7(1):113-120.
 34. . Dika E, Fanti PA, Vaccari S, Capizzi E, Degiovanni A, Gobbi A, Piraccini BM, Ribero S, Baraldi C, Ravaioli GM, **Fiorentino M**, Patrizi A. Oestrogen and progesterone receptors in melanoma and nevi: an immunohistochemical study. *Eur J Dermatol*. 2017 Jun 1;27(3):254-259
 35. Ciccarese C, Montironi R, **Fiorentino M**, Martignoni G, Brunelli M, Iacovelli R, Lopez-Beltran A, Cheng L, Scarpelli M, Moch H, Tortora G, Massari F. Circulating Tumor Cells: A Reliable Biomarker for Prostate Cancer Treatment Assessment? *Curr Drug Metab*. 2017;18(8):692-699.
 36. : Giunchi F, Ciccarese C, Montironi R, Scarpelli M, Lopez-Beltran A, Cheng L, Moch H, Massari F, **Fiorentino M**. Urinary Biomarkers for Prostate Cancer. *Curr Drug Metab*. 2017 Oct 16;18(8):723-726.
 37. Mann SA, Lopez-Beltran A, Massari F, Pili R, **Fiorentino M**, Koch MO, Kaimakliotis HZ, Wang L, Scarpelli M, Ciccarese C, Moch H, Montironi R, Cheng L. Targeting the Programmed Cell Death-1 Pathway in Genitourinary Tumors: Current Progress and Future Perspectives. *Curr Drug Metab*. 2017 Oct 16;18(8):700-711.
 38. . Blanca A, Cheng L, Montironi R, Moch H, Massari F, **Fiorentino M**, Raspollini MR, Scarpelli M, Lopez-Beltran A. Mirna Expression in Bladder Cancer and Their Potential Role in Clinical Practice. *Curr Drug Metab*. 2017 Oct 16;18(8):712-722.
 39. Giunchi F, Vasuri F, Valerio V, Montagnani I, Nelli F, **Fiorentino M**, Raspollini MR. Unusual asymptomatic presentation of bladder cancer metastatic to the penis. *Pathol Res Pract*. 2017 Jun;213(6):717-720.
 40. Giunchi F, Jordahl K, Bollito E, Colecchia M, Patriarca C, D'Errico A, Vasuri F, Malvi D, Fornari A, Bonetti LR, Corti B, Papotti M, DeGiuli P, Loda M, Montironi R, **Fiorentino M**, Rider JR. Interpathologist concordance in the histological diagnosis of focal prostatic atrophy lesions, acute and chronic prostatitis, PIN, and prostate cancer. *Virchows Arch*. 2017 Jun;470(6):711-715.
 41. Ciccarese C, Massari F, Iacovelli R, **Fiorentino M**, Montironi R, Di Nunno V, Giunchi F, Brunelli M, Tortora G. Prostate cancer heterogeneity: Discovering novel molecular targets for therapy. *Cancer Treat Rev*. 2017 Mar;54:68-73. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.02.001. Review. PubMed PMID: 28231559.
 42. Agostinelli C, Carloni S, Limarzi F, Righi S, Laginestra MA, Musuraca G, **Fiorentino M**, Napolitano R, Cuneo A, Vergara D, Zinzani PL, Elena S, Pileri SA, Matteis S. Emerging role of GSK-3  in the pathobiology of classical Hodgkin Lymphoma. *Histopathology*. 2017 Feb 16. doi: 10.1111/his.13189. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28208230.

43. Zuntini R, Cortesi L, Calistri D, Pippucci T, Luigi Martelli P, Casadio R, Capizzi E, Santini D, Miccoli S, Medici V, Danesi R, Marchi I, Zampiga V, **Fiorentino M**, Ferrari S, Turchetti D. BRCA1 p.His1673del is a pathogenic mutation associated with a predominant ovarian cancer phenotype. *Oncotarget*. 2017 Feb 7. doi: 10.18632/oncotarget.15151. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28186987.
44. Fandella A, Scattoni V, Galosi A, Pepe P, **Fiorentino M**, Gaudio C, Giampaoli M, Gunelli R, Martino P, Montanaro V, Montironi R, Pierangeli T, Stabile A, Bertaccini A. Italian Prostate Biopsies Group: 2016 Updated Guidelines Insights. *Anticancer Res*. 2017 Feb;37(2):413-424. Review. PubMed PMID: 28179286.
45. Graff RE, Judson G, Ahearn TU, **Fiorentino M**, Loda M, Giovannucci EL, Mucci LA, Pettersson A. Circulating Antioxidant Levels and Risk of Prostate Cancer by TMPRSS2:ERG. *Prostate*. 2017 May;77(6):647-653. doi: 10.1002/pros.23312. PubMed PMID: 28102015; PubMed Central PMCID: PMC5354965.
46. Zareba P, Flavin R, Isikbay M, Rider JR, Gerke TA, Finn S, Pettersson A, Giunchi F, Unger RH, Tinianow AM, Andersson SO, Andrén O, Fall K, **Fiorentino M**, Mucci LA. Perineural invasion and risk of lethal prostate cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2017 Jan 6. pii: cebp.0237.2016. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-16-0237. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28062398.
47. **Fiorentino M**, Scarpelli M, Lopez-Beltran A, Cheng L, Montironi R. Considerations for standardizing predictive molecular pathology for cancer prognosis. *Expert Rev Mol Diagn*. 2017 Jan;17(1):47-55. PubMed PMID: 27897454.
48. Ceci F, **Fiorentino M**, Castellucci P, Fanti S. Molecular Imaging and Precision Medicine in Prostate Cancer. *PET Clin*. 2017 Jan;12(1):83-92. doi:10.1016/j.cpet.2016.08.004. Review. PubMed PMID: 27863569.
49. Giunchi F, Degiovanni A, Daddi N, Trisolini R, Dell'Amore A, Agostinelli C, Ardizzoni A, **Fiorentino M**. Fading With Time of PD-L1 Immunoreactivity in Non-Small Cells Lung Cancer Tissues: A Methodological Study. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2016 Oct 31. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27801735.
50. **Fiorentino M**, Gruppioni E, Massari F, Giunchi F, Altimari A, Ciccarese C, Bimbatti D, Scarpa A, Iacovelli R, Porta C, Virinder S, Tortora G, Artibani W, Schiavina R, Ardizzoni A, Brunelli M, Knuutila S, Martignoni G. Wide spectrum mutational analysis of metastatic renal cell cancer: a retrospective next generation sequencing approach. *Oncotarget*. 2016 Oct 10. doi: 10.18632/oncotarget.12551. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27741505.
51. Sinnott JA, Peisch SF, Tyekucheva S, Gerke T, Lis R, Rider JR, **Fiorentino M**, Stampfer MJ, Mucci LA, Loda M, Penney KL. Prognostic Utility of a New mRNA Expression Signature of Gleason Score. *Clin Cancer Res*. 2016 Sep 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27663590.
52. Ciccarese C, Brunelli M, Montironi R, **Fiorentino M**, Iacovelli R, Heng D, Tortora G, Massari F. The prospect of precision therapy for renal cell carcinoma. *Cancer Treat Rev*. 2016 Sep;49:37-44. doi: 10.1016/j.ctrv.2016.07.003. Review. PubMed PMID: 27453294.
53. Mengoli MC, Bertolini F, Tiseo M, Barbieri F, **Fiorentino M**, Ardizzoni A, Rossi G. MET DNA Alterations in NSCLC-Letter. *Clin Cancer Res*. 2016 Jul 15;22(14):3697-8. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-0351. PubMed PMID: 27422202.
54. Yang M, Zu K, Mucci LA, Rider JR, **Fiorentino M**, Clinton SK, Loda M, Stampfer MJ, Giovannucci E. Vascular morphology differentiates prostate cancer mortality risk among men with higher Gleason grade. *Cancer Causes Control*. 2016 Aug;27(8):1043-7. doi: 10.1007/s10552-016-0782-x. PubMed PMID: 27379990; PubMed Central PMCID: PMC4958547.
55. Sanchez A, Schoenfeld J.D, Nguyen P.L, **Fiorentino M**, Chowdhury D, Stampfer M.J, Sesso H.D, Giovannucci E, Mucci L.A, Shui I.M. Common variation in BRCA1 may have a role in progression to lethal prostate cancer after radiation treatment. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2016 Jun;19(2):197-201. doi: 10.1038/pcan.2016.4.
56. Giunchi F, **Fiorentino M**, Vagnoni V, Capizzi E, Bertolo R, Porpiglia F, Vatrano S, Tambari S, Schiavina R, Papotti M, Bollito E. Renal oncocytosis: a clinicopathological and cytogenetic study of 42 tumours occurring in 11 patients. *Pathology*. 2016 Jan;48(1):41-6. doi: 10.1016/j.pathol.2015.11.009. Epub 2015 Dec 18. PubMed PMID: 27020208.

57. Graff RE, Meisner A, Ahearn TU, Fiorentino M, Loda M, Giovannucci EL, Mucci LA, Pettersson A. Pre-diagnostic circulating sex hormone levels and risk of prostate cancer by ERG tumour protein expression. *Br J Cancer*. 2016 Apr 12;114(8):939-44. doi: 10.1038/bjc.2016.61. Epub 2016 Mar 17. PubMed PMID:26986253.
58. Giunchi F, Vasuri F, Colecchia M, Gentile G, Garofalo M, Schiavina R, Fiorentino M. Frozen section analysis of unusual small testicular tumor masses: report of 3 cases. *Tumori*. 2016 Feb 12:0. doi:10.5301/tj.5000477. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26893271.
59. Giunchi F, Panzacchi R, Capizzi E, Schiavina R, Brunocilla E, Martorana G, D'Errico A, Fiorentino M. Role of Inter-Observer Variability and Quantification of Muscularis Propria in the Pathological Staging of Bladder Cancer. *Clin Genitourin Cancer*. 2016 Jan 22. pii: S1558-7673(16)30002-7. doi: 10.1016/j.clgc.2016.01.002. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26874973.
60. Graff RE, Pettersson A, Lis RT, Ahearn TU, Markt SC, Wilson KM, Rider JR, Fiorentino M, Finn S, Kenfield SA, Loda M, Giovannucci EL, Rosner B, Mucci LA. Dietary lycopene intake and risk of prostate cancer defined by ERG protein expression. *Am J Clin Nutr*. 2016 Mar;103(3):851-60. doi: 10.3945/ajcn.115.118703. Epub 2016 Jan 27. PubMed PMID: 26817504; PubMed Central PMCID: PMC4763492.
61. Thorgeirsson T, Jordahl KM, Flavin R, Epstein MM, Fiorentino M, Andersson SO, Andren O, Rider JR, Mosquera JM, Ingoldsby H, Fall K, Tryggvadottir L, Mucci LA; Transdisciplinary Prostate Cancer Partnership (ToPCaP). Intracellular location of BRCA2 protein expression and prostate cancer progression in the Swedish Watchful Waiting Cohort. *Carcinogenesis*. 2016 Mar;37(3):262-8. doi: 10.1093/carcin/bgw001. Epub 2016 Jan 16. PubMed PMID: 26775038.
62. Barbaro MR, Di Sabatino A, Cremon C, Giuffrida P, Fiorentino M, Altimari A, Bellacosa L, Stanghellini V, Barbara G. Interferon- γ is increased in the gut of patients with irritable bowel syndrome and modulates serotonin metabolism. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2016 Mar 15;310(6):G439-47. doi: 10.1152/ajpgi.00368.2015. Epub 2016 Jan 7. PubMed PMID: 26744473.
63. Saponara M, Gatto L, Di Nunno V, Tabacchi E, Fanti S, Di Scioscio V, Nannini M, Gruppioni E, Altimari A, Fiorentino M, Santini D, Ceccarelli C, Zompatori M, Biasco G, Abbondanza Pantaleo M. Successful treatment with personalized dosage of imatinib in elderly patients with gastrointestinal stromal tumors. *Anticancer Drugs*. 2016 Apr;27(4):353-63. doi: 10.1097/CAD.0000000000000331. PubMed PMID:26720290.
64. Farina E, Monari F, Tallini G, Repaci A, Mazzarotto R, Giunchi F, Panzacchi R, Cammelli S, Padula GD, Deodato F, Pasquali R, Fanti S, Fiorentino M, Morganti AG. Unusual Thyroid Carcinoma Metastases: a Case Series and Literature Review. *Endocr Pathol*. 2016 Mar;27(1):55-64. doi: 10.1007/s12022-015-9410-7. PubMed PMID:26662609
65. Modena A, Ciccarese C, Iacovelli R, Brunelli M, Montironi R, Fiorentino M, Tortora G, Massari F. Immune checkpoint inhibitors and prostate cancer: A new frontier?. *Oncology Reviews* 2016 10;1. ID 19705557
66. Garajová I, Funel N, Fiorentino M, Agostini V, Ferracin M, Negrini M, Frassinetti GL, Gavelli G, Frampton AE, Biasco G, Giovannetti E. MicroRNA profiling of primary pulmonary enteric adenocarcinoma in members from the same family reveals some similarities to pancreatic adenocarcinoma—a step towards personalized therapy. *Clin Epigenetics*. 2015 Dec 16;7:129. doi: 10.1186/s13148-015-0162-5. eCollection 2015. PubMed PMID: 26677401; PubMed Central PMCID: PMC4681170.
67. Ahearn TU, Pettersson A, Ebot EM, Gerke T, Graff RE, Morais CL, Hicks JL, Wilson KM, Rider JR, Sesso HD, Fiorentino M, Flavin R, Finn S, Giovannucci EL, Loda M, Stampfer MJ, De Marzo AM, Mucci LA, Lotan TL. A Prospective Investigation of PTEN Loss and ERG Expression in Lethal Prostate Cancer. *J Natl Cancer Inst*. 2015 Nov 27;108(2). pii: djv346. doi: 10.1093/jnci/djv346. Print 2016 Feb. PubMed PMID: 26615022; PubMed Central PMCID: PMC4862436.
68. Dika E, Patrizi A, Altimari A, Fiorentino M, La Placa M, Gruppioni E, Venturoli S, Vaccari S, Melotti B, Piraccini BM, Fanti PA. Virologic and genetic evaluation of vemurafenib-

- induced skin cancers. *Cutan Ocul Toxicol.* 2015;34(3):251-3. doi: 10.3109/15569527.2014.949345. Epub 2014 Sep PubMed PMID: 25198405.
69. Saponara M, Urbini M, Astolfi A, Indio V, Ercolani G, Del Gaudio M, Santini D, Pirini MG, **Fiorentino M**, Nannini M, Lolli C, Mandrioli A, Gatto L, Brandi G, Biasco G, Pinna AD, Pantaleo MA. Molecular characterization of metastatic exon 11 mutant gastrointestinal stromal tumors (GIST) beyond KIT/PDGFR? genotype evaluated by next generation sequencing (NGS). *Oncotarget.* 2015 Dec 8;6(39):42243-57. doi: 10.18632/oncotarget.6278. PubMed PMID: 26544626; PubMed Central PMCID: PMC4747222.
 70. Zanirato Rambaldi G, Monari F, **Fiorentino M**, Cammelli S, Repaci A, Cremonini N, Cavicchi O, Caliceti U, Farina E, Deodato F, Di Fabio F, Presutti L, Fanti S, Frezza GP, Morganti AG. Complete pathological response after chemo-radiation in anaplastic thyroid cancer: A report of two cases. *Acta Oncol.* 2016 Apr;55(4):530-2. doi:10.3109/0284186X.2015.1102966. Epub 2015 Nov PubMed PMID: 26523660.
 71. Lu D, Sinnott JA, Valdimarsdóttir U, Fang F, Gerke T, Tyekucheva S, **Fiorentino M**, Lambe M, Sesso HD, Sweeney CJ, Wilson KM, Giovannucci EL, Loda M, Mucci LA, Fall K. Stress-Related Signaling Pathways in Lethal and Nonlethal Prostate Cancer. *Clin Cancer Res.* 2016 Feb 1;22(3):765-72. doi:10.1158/1078-0432.CCR-15-0101. Epub 2015 Oct 21. PubMed PMID: 26490316; PubMed Central PMCID: PMC4738177.
 72. Schiavina R, Borghesi M, Chessa F, Dababneh H, Bianchi L, Della Mora L, Del Prete C, Longhi B, Rizzi S, **Fiorentino M**, Martorana G, Brunocilla E. The Prognostic Impact of Tumor Size on Cancer-Specific and Overall Survival Among Patients With Pathologic T3a Renal Cell Carcinoma. *Clin Genitourin Cancer.* 2015 Aug;13(4):e235-41. doi: 10.1016/j.clgc.2014.06.011. Epub 2014 Jun PubMed PMID: 26174224.
 73. Martin NE, Gerke T, Sinnott JA, Stack EC, Andrén O, Andersson SO, Johansson JE, **Fiorentino M**, Finn S, Fedele G, Stampfer M, Kantoff PW, Mucci LA, Loda M. Measuring PI3K Activation: Clinicopathologic, Immunohistochemical, and RNA Expression Analysis in Prostate Cancer. *Mol Cancer Res.* 2015 Oct;13(10):1431-40. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-14-0569. Epub 2015 Jun 29. PubMed PMID: 26124442; PubMed Central PMCID: PMC4618038.
 74. Tyekucheva S, Martin NE, Stack EC, Wei W, Vathipadiekal V, Waldron L, **Fiorentino M**, Lis RT, Stampfer MJ, Loda M, Parmigiani G, Mucci LA, Birrer M. Comparing Platforms for Messenger RNA Expression Profiling of Archival Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Tissues. *J Mol Diagn.* 2015 Jul;17(4):374-81. doi: 10.1016/j.jmoldx.2015.02.002. Epub 2015 Apr 30. PubMed PMID: 25937617; PubMed Central PMCID: PMC4483460.
 75. Dika E, Fanti PA, **Fiorentino M**, Capizzi E, Neri I, Piraccini BM, Ravaioli GM, Misciali C, Passarini B, Patrizi A. Spitzoid tumors in children and adults: a comparative clinical, pathological, and cytogenetic analysis. *Melanoma Res.* 2015 Aug;25(4):295-301. doi: 10.1097/CMR.000000000000160. PubMed PMID: 25933206.
 76. Schiavina R, Borghesi M, Brunocilla E, Romagnoli D, Diazzi D, Giunchi F, Vagnoni V, Pultrone CV, Dababneh H, Porreca A, **Fiorentino M**, Martorana G. The biopsy Gleason score 3+4 in a single core does not necessarily reflect an unfavourable pathological disease after radical prostatectomy in comparison with biopsy Gleason score 3+3: looking for larger selection criteria for active surveillance candidates. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2015 Sep;18(3):270-5. doi: 10.1038/pcan.2015.21. Epub 2015 Jun 9. PubMed PMID: 26055663.
 77. Rider JR, **Fiorentino M**, Kelly R, Gerke T, Jordahl K, Sinnott JA, Giovannucci EL, Loda M, Mucci LA, Finn S; Transdisciplinary Prostate Cancer Partnership (ToPCaP). Tumor expression of adiponectin receptor 2 and lethal prostate cancer. *Carcinogenesis.* 2015 Jun;36(6):639-47. doi: 10.1093/carcin/bgv048. Epub 2015 Apr 11. PubMed PMID: 25863129; PubMed Central PMCID: PMC4481603
 78. Graff RE, Pettersson A, Lis RT, DuPre N, Jordahl KM, Nuttall E, Rider JR, **Fiorentino M**, Sesso HD, Kenfield SA, Loda M, Giovannucci EL, Rosner B, Nguyen PL, Sweeney CJ, Mucci LA; Transdisciplinary Prostate Cancer Partnership ToPCaP. The TMPRSS2:ERG fusion and response to androgen deprivation therapy for prostate cancer. *Prostate.* 2015 Jun 15;75(9):897-906. doi: 10.1002/pros.22973. Epub 2015 Mar 1. PubMed PMID: 25728532; PubMed Central PMCID: PMC4424159

79. Schiavina R, Capizzi E, Borghesi M, Vagnoni V, Romagnoli D, Rocca GC, Giunchi F, D'Errico A, De Giovanni A, Rizzi S, Brunocilla E, Martorana G, **Fiorentino M**. Nodal occult metastases in intermediate- and high-risk prostate cancer patients detected using serial section, immunohistochemistry, and real-time reverse transcriptase polymerase chain reaction: prospective evaluation with matched-pair analysis. *Clin Genitourin Cancer*. 2015 Apr;13(2):e55-64. doi:10.1016/j.clgc.2014.08.004. Epub 2014 Aug 9. PubMed PMID:25212578.
80. Pantaleo MA, Lolli C, Nannini M, Astolfi A, Indio V, Saponara M, Urbini M, La Rovere S, Gill A, Goldstein D, Ceccarelli C, Santini D, Rossi G, **Fiorentino M**, Di Scioscio V, Fusaroli P, Mandrioli A, Gatto L, Catena F, Basso U, Ercolani G, Pinna AD, Biasco G. Good survival outcome of metastatic SDH-deficient gastrointestinal stromal tumors harboring SDHA mutations. *Genet Med*. 2015 May;17(5):391-5. doi: 10.1038/gim.2014.115. Epub 2014 Sep PubMed PMID:25188872.
81. Vasuri F, Malvi D, Rosini F, Baldin P, **Fiorentino M**, Paccapelo A, Ercolani G, Pinna AD, Golfieri R, Morselli-Labate AM, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A. Revisiting the role of pathological analysis in transarterial chemoembolization-treated hepatocellular carcinoma after transplantation. *World J Gastroenterol*. 2014 Oct 7;20(37):13538-45. doi: 10.3748/wjg.v20.i37.13538. PubMed PMID: 25309084; PubMed Central PMCID: PMC4188905.
82. Malvi D, Vasuri F, Mattioli B, Gruppioni E, **Fiorentino M**, Gionchetti P, Grigioni WF, Poggioli G, D'Errico-Grigioni A. Adenocarcinoma in Crohn's disease: the pathologist's experience in a tertiary referral centre of inflammatory bowel disease. *Pathology*. 2014 Aug;46(5):439-43. doi: 10.1097/PAT.000000000000123. PubMed PMID: 24977730.
83. Flavin R, Pettersson A, Hendrickson WK, **Fiorentino M**, Finn S, Kunz L, Judson GL, Lis R, Bailey D, Fiore C, Nuttall E, Martin NE, Stack E, Penney KL, Rider JR, Sinnott J, Sweeney C, Sesso HD, Fall K, Giovannucci E, Kantoff P, Stampfer M, Loda M, Mucci LA. SPINK1 protein expression and prostate cancer progression. *Clin Cancer Res*. 2014 Sep 15;20(18):4904-11. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-1341. Epub 2014 Mar 31. PubMed PMID: 24687926; PubMed Central PMCID: PMC4167171.
84. **Fiorentino M**, Giunchi F, Altimari A, Di Tullio P, Gruppioni E, Martorana G, Pinto C. Learning from errors: response to gefitinib in kidney urothelial carcinoma with EGFR mutations. *Oncologist*. 2014 Apr;19(4):430. doi: 10.1634/theoncologist.2013-0346. Epub 2014 Mar 20. PubMed PMID: 24652385; PubMed Central PMCID: PMC3983821
85. Giunchi F, Brunocilla E, Borghesi M, Rizzi S, Ricci MS, Romagnoli D, Martorana G, Schiavina R, **Fiorentino M**. Revised Gleason grading system is a better predictor of indolent prostate cancer at the time of diagnosis: retrospective clinical-pathological study on matched biopsy and radical prostatectomy specimens. *Clin Genitourin Cancer*. 2014 Oct;12(5):325-9. doi: 10.1016/j.clgc.2014.01.009. Epub 2014 Feb 4. PubMed PMID: 24583160.
86. Brunocilla E, Ceci F, Schiavina R, Castellucci P, Maffione AM, Cevenini M, Bianchi L, Borghesi M, Giunchi F, **Fiorentino M**, Chondrogiannis S, Colletti PM, Rubello D, Fanti S, Martorana G. Diagnostic accuracy of (11)C-choline PET/CT in preoperative lymph node staging of bladder cancer: a systematic comparison with contrast-enhanced CT and histologic findings. *Clin Nucl Med*. 2014 May;39(5):e308-12. doi: 10.1097/RLU.0000000000000342. PubMed PMID: 24458183.
87. Fuccio L, Correale L, Arezzo A, Repici A, Manes G, Trovato C, Mangiavillano B, Manno M, Cortelezzi CC, Dinelli M, Cennamo V, de Bellis M; Altimari A, Cariani G, Caruso A, Conigliaro R, Crosta C, Delrio P, Di Marco MC, Fabbri C, **Fiorentino M**, Gherzi S, Gruppioni E, Hassan C, Laterza L, Nasti G, Pinto C, Rojas F, Scaioli E. Influence of K-ras status and anti-tumour treatments on complications due to colorectal self-expandable metallic stents: a retrospective multicentre study. *Dig Liver Dis*. 2014 Jun;46(6):561-7. doi: 10.1016/j.dld.2014.02.006. Epub 2014 Mar 14. PubMed PMID: 24630948.
88. Pettersson A, Lis RT, Meisner A, Flavin R, Stack EC, **Fiorentino M**, Finn S, Graff RE, Penney KL, Rider JR, Nuttall EJ, Martin NE, Sesso HD, Pollak M, Stampfer MJ, Kantoff PW, Giovannucci EL, Loda M, Mucci LA. Modification of the association between obesity and lethal prostate cancer by TMPRSS2:ERG. *J Natl Cancer Inst*. 2013 Dec

- 18;105(24):1881-90. doi: 10.1093/jnci/djt332. Epub 2013 Nov 30. PubMed PMID: 24292212; PubMed Central PMCID: PMC3866157.
89. Kasperzyk JL, Finn SP, Flavin R, Fiorentino M, Lis R, Hendrickson WK, Clinton SK, Sesso HD, Giovannucci EL, Stampfer MJ, Loda M, Mucci LA. Prostate-specific membrane antigen protein expression in tumor tissue and risk of lethal prostate cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2013 Dec;22(12):2354-63. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-13-0668. Epub 2013 Oct 15. PubMed PMID: 24130224; PubMed Central PMCID: PMC3893763.
 90. Storci G, Bertoni S, De Carolis S, Papi A, Nati M, Ceccarelli C, Pirazzini C, Garagnani P, Ferrarini A, Buson G, Delledonne M, Fiorentino M, Capizzi E, Gruppioni E, Taffurelli M, Santini D, Franceschi C, Bandini G, Bonifazi F, Bonafé M. Slug/?-catenin-dependent proinflammatory phenotype in hypoxic breast cancer stem cells. *Am J Pathol.* 2013 Nov;183(5):1688-97. doi: 10.1016/j.ajpath.2013.07.020. Epub 2013 Sep 12. PubMed PMID: 24036252.
 91. Zu K, Martin NE, Fiorentino M, Flavin R, Lis RT, Sinnott JA, Finn S, Penney KL, Ma J, Fazli L, Gleave ME, Bismar TA, Stampfer MJ, Pollak MN, Loda M, Mucci LA, Giovannucci E. Protein expression of PTEN, insulin-like growth factor I receptor (IGF-IR), and lethal prostate cancer: a prospective study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2013 Nov;22(11):1984-93. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-13-0349. Epub 2013 Aug 27. PubMed PMID: 23983239; PubMed Central PMCID: PMC3818474.
 92. Altimari A, de Biase D, De Maglio G, Gruppioni E, Capizzi E, Degiovanni A, D'Errico A, Pession A, Pizzolitto S, Fiorentino M, Tallini G. 454 next generation-sequencing outperforms allele-specific PCR, Sanger sequencing, and pyrosequencing for routine KRAS mutation analysis of formalin-fixed, paraffin-embedded samples. *Onco Targets Ther.* 2013 Aug 5;6:1057-64. doi: 10.2147/OTT.S42369. eCollection 2013. PubMed PMID: 23950653; PubMed Central PMCID: PMC3741083.
 93. Dika E, Altimari A, Patrizi A, Gruppioni E, Fiorentino M, Piraccini BM, Misciali C, Barisani A, Fanti PA. KIT, NRAS, and BRAF mutations in nail apparatus melanoma. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2013 Sep;26(5):758-60. doi:10.1111/pcmr.12123. Epub 2013 Jun 20. PubMed PMID: 23782496.
 94. Penney KL, Stampfer MJ, Jahn JL, Sinnott JA, Flavin R, Rider JR, Finn S, Giovannucci E, Sesso HD, Loda M, Mucci LA, Fiorentino M. Gleason grade progression is uncommon. *Cancer Res.* 2013 Aug 15;73(16):5163-8. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-13-0427. PubMed PMID: 23946472; PubMed Central PMCID: PMC3775342.
 95. Baccos A, Brunocilla E, Schiavina R, Borghesi M, Rocca GC, Chessa F, Saraceni G, Fiorentino M, Martorana G. Differing risk of cancer death among patients with pathologic T3a renal cell carcinoma: identification of risk categories according to fat infiltration and renal vein thrombosis. *Clin Genitourin Cancer.* 2013 Dec;11(4):451-7. doi: 10.1016/j.clgc.2013.05.006. Epub 2013 Jun 28. PubMed PMID:23816525
 96. Vagnoni V, Brunocilla E, Schiavina R, Borghesi M, Passaretti G, Gentile G, Fiorentino M, Martorana G. Inguinal canal tumors of adulthood. *Anticancer Res.* 2013 Jun;33(6):2361-8. Review. PubMed PMID: 23749883.
 97. Pantaleo MA, Astolfi A, Urbini M, Nannini M, Paterini P, Indio V, Saponara M, Formica S, Ceccarelli C, Casadio R, Rossi G, Bertolini F, Santini D, Pirini MG, Fiorentino M, Basso U, Biasco G; GIST Study Group. Analysis of all subunits, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, of the succinate dehydrogenase complex in KIT/PDGFR α wild-type GIST. *Eur J Hum Genet.* 2014 Jan;22(1):32-9. doi: 10.1038/ejhg.2013.80. Epub 2013 Apr 24. PubMed PMID: 23612575; PubMed Central PMCID: PMC3865408.
 98. Schiavina R, Borghesi M, Fiorentino M, Brunocilla E, Manfredi F, Vagnoni V, Martorana G. Identification of prostate cancer risk categories according to surgical margins status, pathological stage and Gleason score. *Int J Urol.* 2013 Nov;20(11):1097-103. doi: 10.1111/iju.12124. Epub 2013 Mar 21. PubMed PMID: 23521710.
 99. Fernandez IJ, Piccin O, Sciascia S, Cavicchi O, Repaci A, Vicennati V, Fiorentino M. Clinical significance of BRAF mutation in thyroid papillary cancer. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2013 Jun;148(6):919-25. doi:10.1177/0194599813481942. Epub 2013 Mar 12. PubMed PMID: 23482475.

100. Schiavina R, Borghesi M, Brunocilla E, Manferrari F, **Fiorentino M**, Vagnoni V, Baccos A, Pultrone CV, Rocca GC, Rizzi S, Martorana G. Differing risk of cancer death among patients with lymph node metastasis after radical prostatectomy and pelvic lymph node dissection: identification of risk categories according to number of positive nodes and Gleason score. *BJU Int.* 2013 Jun;111(8):1237-44. doi: 10.1111/j.1464-410X.2012.11602.x. Epub 2013 Jan 17. PubMed PMID: 23331345.
101. Vasuri F, Morelli MC, Gruppioni E, **Fiorentino M**, Ercolani G, Cescon M, Pinna AD, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A. The meaning of tissue and serum HCV RNA quantitation in hepatitis C recurrence after liver transplantation: a retrospective study. *Dig Liver Dis.* 2013 Jun;45(6):505-9. doi: 10.1016/j.dld.2012.11.015. Epub 2013 Jan 12. PubMed PMID: 23317815.
102. Davidsson S, Ohlson AL, Andersson SO, Fall K, Meisner A, **Fiorentino M**, Andrén O, Rider JR. CD4 helper T cells, CD8 cytotoxic T cells, and FOXP3(+) regulatory T cells with respect to lethal prostate cancer. *Mod Pathol.* 2013 Mar;26(3):448-55. doi:10.1038/modpathol.2012.164. Epub 2012 Oct 5. PubMed PMID: 23041830.
103. Strillacci A, Valerii MC, Sansone P, Caggiano C, Sgromo A, Vittori L, **Fiorentino M**, Poggioli G, Rizzello F, Campieri M, Spisni E. Loss of miR-101 expression promotes Wnt/ β -catenin signalling pathway activation and malignancy in colon cancer cells. *J Pathol.* 2013 Feb;229(3):379-89. doi: 10.1002/path.4097. Epub 2012 Nov 28. PubMed PMID: 22930392.
104. Pettersson A, Graff RE, Bauer SR, Pitt MJ, Lis RT, Stack EC, Martin NE, Kunz L, Penney KL, Ligon AH, Suppan C, Flavin R, Sesso HD, Rider JR, Sweeney C, Stampfer MJ, **Fiorentino M**, Kantoff PW, Sanda MG, Giovannucci EL, Ding EL, Loda M, Mucci LA. The TMPRSS2:ERG rearrangement, ERG expression, and prostate cancer outcomes: a cohort study and meta-analysis. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2012 Sep;21(9):1497-509. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-12-0042. Epub 2012 Jun 26. PubMed PMID: 22736790; PubMed Central PMCID: PMC3671609.
105. Baccos A, Schiavina R, Zukerman Z, Busato F, Gaudio C, Salizzoni E, **Fiorentino M**, Golfieri R, Martorana G. [Accuracy of endorectal Magnetic Resonance Imaging (MRI) and Dynamic Contrast Enhanced-MRI (DCE-MRI) in the preoperative local staging of prostate cancer]. *Urologia.* 2012 Apr-Jun;79(2):116-22. doi: 10.5301/RU.2012.9207. Italian. PubMed PMID: 22522463.
106. Pantaleo M.A., Nannini M., Saponara M., Gnocchi C., Di Scioscio V., Lolli C., Catena F., Astolfi A., Di Battista M., Biasco G., Altinari A., Castellucci P., Ceccarelli C., Fanti S., **Fiorentino M.**, Formica S., Fusaroli P., Gatto L., Grigioni W.F., Gruppioni E., Maleddu A., Mandrioli A., Pallotti M.C., Paterini P., Pinna A.D., Santini D., Tomassetti P., Urbini M., Zompatori M. Impressive long-term disease stabilization by nilotinib in two pretreated patients with KIT/PDGFR α wild-type metastatic gastrointestinal stromal tumours. *Anticancer Drugs.* 2012 Jun;23(5):567-72. doi:10.1097/CAD.0b013e328352cc50. PubMed PMID: 22430048.
107. Baccos A, Schiavina R, Zukerman Z, Busato F, Gaudio C, Salizzoni E, **Fiorentino M**, Golfieri R, Martorana G. [Accuracy of endorectal Magnetic Resonance Imaging (MRI) and Dynamic Contrast Enhanced-MRI (DCE-MRI) in the preoperative local staging of prostate cancer]. *Urologia.* 2012 Apr-Jun;79(2):116-22. doi:10.5301/RU.2012.9207. Italian. PubMed PMID: 22522463.
108. Fiore C, Bailey D, Conlon N, Wu X, Martin N, **Fiorentino M**, Finn S, Fall K, Andersson SO, Andren O, Loda M, Flavin R. Utility of multispectral imaging in automated quantitative scoring of immunohistochemistry. *J Clin Pathol.* 2012 Jun;65(6):496-502. doi: 10.1136/jclinpath-2012-200734. Epub 2012 Mar 23. PubMed PMID: 22447914; PubMed Central PMCID: PMC3437674.
109. Guarnieri V, Baorda F, Battista C, Bisceglia M, Balsamo T, Gruppioni E, **Fiorentino M**, Muscarella LA, Coco M, Barbano R, Corbetta S, Spada A, Cole DE, Canaff L, Hendy GN, Carella M, Scillitani A. A rare S33C mutation of CTNNB1 encoding β -catenin in a parathyroid adenoma found in an Italian primary hyperparathyroid cohort. *Endocrine.* 2012 Feb;41(1):152-5. doi:10.1007/s12020-011-9558-y. Epub 2011 Nov 18. PubMed PMID: 22095489.

110. Dhillon PK, Penney KL, Schumacher F, Rider JR, Sesso HD, Pollak M, **Fiorentino M**, Finn S, Loda M, Rifai N, Mucci LA, Giovannucci E, Stampfer MJ, Ma J. Common polymorphisms in the adiponectin and its receptor genes, adiponectin levels and the risk of prostate cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2011 Dec;20(12):2618-27. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-11-0434. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 21960694; PubMed Central PMCID: PMC3700351.
111. Davidsson S, **Fiorentino M**, Andrén O, Fang F, Mucci LA, Varenhorst E, Fall K, Rider JR. Inflammation, focal atrophic lesions, and prostatic intraepithelial neoplasia with respect to risk of lethal prostate cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2011 Oct;20(10):2280-7. doi:10.1158/1055-9965.EPI-11-0373. Epub 2011 Sep 27. PubMed PMID: 21953116; PubMed Central PMCID: PMC3671592.
112. Brunelli M, **Fiorentino M**, Gobbo S, Sperandio N, Cheng L, Cossu-Rocca P, Segala D, Eble JN, Delahunt B, Novara G, Ficarra V, Martignoni G. Many facets of chromosome 3p cytogenetic findings in clear cell renal carcinoma: the need for agreement in assessment FISH analysis to avoid diagnostic errors. *Histol Histopathol.* 2011 Sep;26(9):1207-13. Review. PubMed PMID: 21751152.
113. Vasuri F, Golfieri R, **Fiorentino M**, Capizzi E, Renzulli M, Pinna AD, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A. OATP 1B1/1B3 expression in hepatocellular carcinoma treated with orthotopic liver transplantation. *Virchows Arch.* 2011 Aug;459(2):141-6. doi: 10.1007/s00428-011-1099-5. Epub 2011 Jun PubMed PMID: 21691816.
114. Penney KL, Sinnott JA, Fall K, Pawitan Y, Hoshida Y, Kraft P, Stark JR, **Fiorentino M**, Perner S, Finn S, Calza S, Flavin R, Freedman ML, Setlur S, Sesso HD, Andersson SO, Martin N, Kantoff PW, Johansson JE, Adami HO, Rubin MA, Loda M, Golub TR, Andrén O, Stampfer MJ, Mucci LA. mRNA expression signature of Gleason grade predicts lethal prostate cancer. *J Clin Oncol.* 2011 Jun 10;29(17):2391-6. doi: 10.1200/JCO.2010.32.6421. Epub 2011 May 2. PubMed PMID: 21537050; PubMed Central PMCID: PMC3107753.
115. Hendrickson WK, Flavin R, Kasperzyk JL, **Fiorentino M**, Fang F, Lis R, Fiore C, Penney KL, Ma J, Kantoff PW, Stampfer MJ, Loda M, Mucci LA, Giovannucci E. Vitamin D receptor protein expression in tumor tissue and prostate cancer progression. *J Clin Oncol.* 2011 Jun 10;29(17):2378-85. doi:10.1200/JCO.2010.30.9880. Epub 2011 May 2. PubMed PMID: 21537045; PubMed Central PMCID: PMC3107752.
116. Flavin RJ, Cook J, **Fiorentino M**, Bailey D, Brown M, Loda MF. -Catenin is a useful adjunct immunohistochemical marker for the diagnosis of pulmonary lymphangioleiomyomatosis. *Am J Clin Pathol.* 2011 May;135(5):776-82. doi: 10.1309/AJCPPC9EX1ZHMRMA. PubMed PMID: 21502434.
117. Testoni N, Speciale N, Bertaccini A, Marchiori D, **Fiorentino M**, Manferrari F, Schiavina R, Cividini R, Galluzzo F, Maggio S, Biagi E, Masotti L, Masetti G, Martorana G. A retrospective study to reduce prostate biopsy cores by a real time interactive tool. *Arch Ital Urol Androl.* 2010 Dec;82(4):238-41. PubMed PMID: 21341571.
118. Nguyen PL, Ma J, Chavarro JE, Freedman ML, Lis R, Fedele G, Fiore C, Qiu W, **Fiorentino M**, Finn S, Penney KL, Eisenstein A, Schumacher FR, Mucci LA, Stampfer MJ, Giovannucci E, Loda M. Fatty acid synthase polymorphisms, tumor expression, body mass index, prostate cancer risk, and survival. *J Clin Oncol.* 2010 Sep 1;28(25):3958-64. doi: 10.1200/JCO.2009.27.0793. Epub 2010 Aug 2. PubMed PMID: 20679621; PubMed Central PMCID: PMC2940394.
119. Meyer MS, Penney KL, Stark JR, Schumacher FR, Sesso HD, Loda M, **Fiorentino M**, Finn S, Flavin RJ, Kurth T, Price AL, Giovannucci EL, Fall K, Stampfer MJ, Ma J, Mucci LA. Genetic variation in RNASEL associated with prostate cancer risk and progression. *Carcinogenesis.* 2010 Sep;31(9):1597-603. doi: 10.1093/carcin/bgq132. Epub 2010 Jun 24. PubMed PMID: 20576793; PubMed Central PMCID: PMC2930803.
120. Vasuri F, Capizzi E, Bellavista E, Mishto M, Santoro A, **Fiorentino M**, Capri M, Cescon M, Grazi GL, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A, Franceschi C. Studies on immunoproteasome in human liver. Part I: absence in fetuses, presence in normal subjects, and increased levels in chronic active hepatitis and cirrhosis. *Biochem Biophys Res Commun.* 2010 Jun 25;397(2):301-6. doi: 10.1016/j.bbrc.2010.05.104. Epub 2010 May 26. PubMed PMID: 20510670.

121. Testoni N, Speciale N, Bertaccini A, Marchiori D, Fiorentino M, Manferrari F, Schiavina R, Cividini R, Galluzzo F, Maggio S, Biagi E, Masotti L, Masetti G, Martorana G. A retrospective study to reduce prostate biopsy cores by a real time interactive tool. *Arch Ital Urol Androl.* 2010 Dec;82(4):238-41. PubMed PMID:21341571.
122. Flores LM, Kindelberger DW, Ligon AH, Capelletti M, Fiorentino M, Loda M, Cibas ES, Jänne PA, Krop IE. Improving the yield of circulating tumour cells facilitates molecular characterisation and recognition of discordant HER2 amplification in breast cancer. *Br J Cancer.* 2010 May 11;102(10):1495-502. doi:10.1038/sj.bjc.6605676. PubMed PMID: 20461092; PubMed Central PMCID: PMC2869174.
123. D'Errico-Grigioni A, Fiorentino M, Vasuri F, Corti B, Ridolfi L, Grigioni WF; Pathology Unit for organ safety of the F. Addarii Institute, Bologna, Bagni A, Pirini MG, Malvi D, Fabbri B, Caprara G, Alvaro N. Expanding the criteria of organ procurement from donors with prostate cancer: the application of the new Italian guidelines. *Am J Transplant.* 2010 Aug;10(8):1907-11. doi: 10.1111/j.1600-6143.2010.03198.x. PubMed PMID: 20659096.
124. Benedettini E, Sholl LM, Peyton M, Reilly J, Ware C, Davis L, Vena N, Bailey D, Yeap BY, Fiorentino M, Ligon AH, Pan BS, Richon V, Minna JD, Gazdar AF, Draetta G, Bosari S, Chirieac LR, Lutterbach B, Loda M. Met activation in non-small cell lung cancer is associated with de novo resistance to EGFR inhibitors and the development of brain metastasis. *Am J Pathol.* 2010 Jul;177(1):415-23. doi: 10.2353/ajpath.2010.090863. Epub 2010 May 20. PubMed PMID: 20489150; PubMed Central PMCID: PMC2893683.
125. Fiorentino M, Judson G, Penney K, Flavin R, Stark J, Fiore C, Fall K, Martin N, Ma J, Sinnott J, Giovannucci E, Stampfer M, Sesso HD, Kantoff PW, Finn S, Loda M, Mucci L. Immunohistochemical expression of BRCA1 and lethal prostate cancer. *Cancer Res.* 2010 Apr 15;70(8):3136-9. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-09-4100. Epub 2010 Apr 13. PubMed PMID: 20388772; PubMed Central PMCID: PMC3049266.
126. Priolo C, Agostini M, Vena N, Ligon AH, Fiorentino M, Shin E, Farsetti A, Pontecorvi A, Sicinska E, Loda M. Establishment and genomic characterization of mouse xenografts of human primary prostate tumors. *Am J Pathol.* 2010 Apr;176(4):1901-13. doi: 10.2353/ajpath.2010.090873. Epub 2010 Feb 18. PubMed PMID: 20167861; PubMed Central PMCID: PMC2843479.
127. Fiorentino M, Capizzi E, Loda M. Blood and tissue biomarkers in prostate cancer: state of the art. *Urol Clin North Am.* 2010 Feb;37(1):131-41, Table of Contents. doi: 10.1016/j.ucl.2009.11.006. Review. PubMed PMID: 20152526; PubMed Central PMCID: PMC3784983.
128. Fiorentino M, Vasuri F, Ravaioli M, Ridolfi L, Grigioni WF, Pinna AD, D'Errico-Grigioni A. Predictive value of frozen-section analysis in the histological assessment of steatosis before liver transplantation. *Liver Transpl.* 2009 Dec;15(12):1821-5. doi: 10.1002/lt.21948. PubMed PMID: 19938115.
129. MacConaill LE, Campbell CD, Kehoe SM, Bass AJ, Hatton C, Niu L, Davis M, Yao K, Hanna M, Mondal C, Luongo L, Emery CM, Baker AC, Philips J, Goff DJ, Fiorentino M, Rubin MA, Polyak K, Chan J, Wang Y, Fletcher JA, Santagata S, Corso G, Roviello F, Shivdasani R, Kieran MW, Ligon KL, Stiles CD, Hahn WC, Meyerson ML, Garraway LA. Profiling critical cancer gene mutations in clinical tumor samples. *PLoS One.* 2009 Nov 18;4(11):e7887. doi: 10.1371/journal.pone.0007887. Erratum in: *PLoS One.* 2010;5(9). doi: 10.1371/annotation/613c7509-e4c9-42ac-82fb-fc504400d9e0. *PLoS One.* 2010;5(9). doi: 10.1371/annotation/3a0c8fee-57ef-43ed-b6c2-55b503e6db5e. PubMed PMID: 19924296; PubMed Central PMCID: PMC2774511.
130. Gruppioni E, Vasuri F, Fiorentino M, Capizzi E, Altimari A, Pirini MG, Grazi GL, Malvi D, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A. Real-time quantitative assay for routine testing of HCV RNA in formalin-fixed, paraffin-embedded liver samples. *Diagn Mol Pathol.* 2009 Dec;18(4):232-8. doi: 10.1097/PDM.0b013e3181916e31. PubMed PMID: 19861893.
131. Wang Q, Li W, Zhang Y, Yuan X, Xu K, Yu J, Chen Z, Beroukhim R, Wang H, Lupien M, Wu T, Regan MM, Meyer CA, Carroll JS, Manrai AK, Jänne OA, Balk SP, Mehra R, Han B, Chinnaiyan AM, Rubin MA, True L, Fiorentino M, Fiore C, Loda M, Kantoff PW, Liu XS, Brown M. Androgen receptor regulates a distinct transcription program in androgen-

- independent prostate cancer. *Cell*. 2009 Jul 23;138(2):245-56. doi: 10.1016/j.cell.2009.04.056. PubMed PMID: 19632176; PubMed Central PMCID:PMC2726827.
132. Nguyen PL, Lin DI, Lei J, Fiorentino M, Mueller E, Weinstein MH, Pagano M, Loda M. The impact of Skp2 overexpression on recurrence-free survival following radical prostatectomy. *Urol Oncol*. 2011 May-Jun;29(3):302-8. doi: 10.1016/j.urolonc.2009.03.022. Epub 2009 May 17. PubMed PMID: 19450994.
 133. Stark JR, Perner S, Stampfer MJ, Sinnott JA, Finn S, Eisenstein AS, Ma J, Fiorentino M, Kurth T, Loda M, Giovannucci EL, Rubin MA, Mucci LA. Gleason score and lethal prostate cancer: does $3 + 4 = 4 + 3$? *J Clin Oncol*. 2009 Jul 20;27(21):3459-64. doi: 10.1200/JCO.2008.20.4669. Epub 2009 May 11. PubMed PMID: 19433685; PubMed Central PMCID: PMC2717753.
 134. Migita T, Ruiz S, Fornari A, Fiorentino M, Priolo C, Zadra G, Inazuka F, Grisanzio C, Palescandolo E, Shin E, Fiore C, Xie W, Kung AL, Febbo PG, Subramanian A, Mucci L, Ma J, Signoretti S, Stampfer M, Hahn WC, Finn S, Loda M. Fatty acid synthase: a metabolic enzyme and candidate oncogene in prostate cancer. *J Natl Cancer Inst*. 2009 Apr 1;101(7):519-32. doi: 10.1093/jnci/djp030. Epub 2009 Mar 24. PubMed PMID: 19318631; PubMed Central PMCID: PMC2664091.
 135. Nardella C, Carracedo A, Alimonti A, Hobbs RM, Clohessy JG, Chen Z, Egia A, Fornari A, Fiorentino M, Loda M, Kozma SC, Thomas G, Cordon-Cardo C, Pandolfi PP. Differential requirement of mTOR in postmitotic tissues and tumorigenesis. *Sci Signal*. 2009 Jan 27;2(55):ra2. doi: 10.1126/scisignal.2000189. PubMed PMID: 19176516; PubMed Central PMCID: PMC2906144.
 136. Dhillon PK, Barry M, Stampfer MJ, Perner S, Fiorentino M, Fornari A, Ma J, Fleet J, Kurth T, Rubin MA, Mucci LA. Aberrant cytoplasmic expression of p63 and prostate cancer mortality. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2009 Feb;18(2):595-600. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-08-0785. Epub 2009 Jan 20. PubMed PMID: 19155438; PubMed Central PMCID: PMC2692093.
 137. Stella F, Davoli F, Brandolini J, Dolci G, Sellitri F, Fiorentino M, Bini A. A rare case of giant cystic chondroid hamartoma of the lung presenting with left side pneumothorax. *Minerva Chir*. 2009 Feb;64(1):117-9. PubMed PMID: 19202541.
 138. Ravaioli M, Grazi GL, Cescon M, Cucchetti A, Ercolani G, Fiorentino M, Panzini I, Vivarelli M, Ramacciato G, Del Gaudio M, Vetrone G, Zanello M, Dazzi A, Zanfi C, Di Gioia P, Bertuzzo V, Lauro A, Morelli C, Pinna AD. Liver transplantations with donors aged 60 years and above: the low liver damage strategy. *Transpl Int*. 2009 Apr;22(4):423-33. doi:10.1111/j.1432-2277.2008.00812.x. Epub 2008 Nov 25. PubMed PMID: 19040483.
 139. Fiorentino M, Zadra G, Palescandolo E, Fedele G, Bailey D, Fiore C, Nguyen PL, Migita T, Zamponi R, Di Vizio D, Priolo C, Sharma C, Xie W, Hemler ME, Mucci L, Giovannucci E, Finn S, Loda M. Overexpression of fatty acid synthase is associated with palmitoylation of Wnt1 and cytoplasmic stabilization of beta-catenin in prostate cancer. *Lab Invest*. 2008 Dec;88(12):1340-8. doi:10.1038/labinvest.2008.97. Epub 2008 Oct 6. PubMed PMID: 18838960; PubMed Central PMCID: PMC3223737.
 140. Altamari A, Gruppioni E, Capizzi E, Bagni A, Corti B, Fiorentino M, Lazzarotto T, Lauro A, Pinna AD, Ridolfi L, Grigioni WF, D'errico-Grigioni A. Blood monitoring of granzyme B and perforin expression after intestinal transplantation: considerations on clinical relevance. *Transplantation*. 2008 Jun 27;85(12):1778-83. doi: 10.1097/TP.0b013e318177dfe4. PubMed PMID:18580471.
 141. Zucchini N, Fiorentino M, D'Errico Grigioni A, Rizzato L, Venettoni S, Nanni Costa A, Grigioni WF; Italian Transplant Research Network. The Italian multiorgan donor cancer screening protocol: 2002-2005 experience. *Transplantation*. 2008 Apr 27;85(8 Suppl):S57-60. doi: 10.1097/TP.0b013e31816c2d42. PubMed PMID: 18425038.
 142. Altamari A, Grigioni AD, Benedettini E, Gabusi E, Schiavina R, Martinelli A, Morselli-Labate AM, Martorana G, Grigioni WF, Fiorentino M. Diagnostic role of circulating free plasma DNA detection in patients with localized prostate cancer. *Am J Clin Pathol*. 2008 May;129(5):756-62. doi: 10.1309/DBPX1MFNDDJBW1FL. PubMed PMID: 18426736.

143. Capizzi E, Gruppioni E, Grigioni AD, Gabusi E, Grassigli A, Grigioni WF, Fiorentino M. Real time RT-PCR approach for the evaluation of ERBB2 overexpression in breast cancer archival samples: a comparative study with FISH, SISH, and immunohistochemistry. *Diagn Mol Pathol*. 2008 Dec;17(4):220-6. doi: 10.1097/PDM.0b013e318161f993. PubMed PMID: 18382352.
144. D'Errico-Grigioni A, Fiorentino M, Vasuri F, Gruppioni E, Fabrizio B, Zucchini N, Ballardini G, Morelli C, Pinna AD, Grigioni WF. Tissue hepatitis C virus RNA quantification and protein expression help identify early hepatitis C virus recurrence after liver transplantation. *Liver Transpl*. 2008 Mar;14(3):313-20. doi: 10.1002/lt.21375. PubMed PMID: 18306349.
145. Capizzi E, Gabusi E, Grigioni AD, De Iaco P, Rosati M, Zamagni C, Fiorentino M. Quantification of free plasma DNA before and after chemotherapy in patients with advanced epithelial ovarian cancer. *Diagn Mol Pathol*. 2008 Mar;17(1):34-8. doi: 10.1097/PDM.0b013e3181359e1f. PubMed PMID: 18303408.
146. Corti B, Altamari A, Gabusi E, Pinna AD, Gruppioni E, Lauro A, Pirini MG, Fiorentino M, Ridolfi L, Grigioni WF, Grigioni AD. Two years' experience of acute rejection monitoring of intestinal transplant recipients by real-time PCR assessment of granzyme B and perforin up-regulation: considerations on diagnostic accuracy. *Transplant Proc*. 2006 Jul-Aug;38(6):1726-7. PubMed PMID: 16908262.
147. Corti B, Altamari A, Gabusi E, Pinna AD, Lauro A, Morselli-Labate AM, Gruppioni E, Pirini MG, Fiorentino M, Ridolfi L, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A. Potential of real-time PCR assessment of granzyme B and perforin up-regulation for rejection monitoring in intestinal transplant recipients. *Transplant Proc*. 2005 Dec;37(10):4467-71. PubMed PMID: 16387147.
148. Gardini A, Corti B, Fiorentino M, Altamari A, Ercolani G, Grazi GL, Pinna AD, Grigioni WF, D'Errico Grigioni A. Expression of connective tissue growth factor is a prognostic marker for patients with intrahepatic cholangiocarcinoma. *Dig Liver Dis*. 2005 Apr;37(4):269-74. Epub 2005 Jan 7. PubMed PMID: 15788211.
149. Altamari A, Gruppioni E, Gabusi E, Benedettini E, Fiorentino M, Corti B, Pirini MG, Grigioni WF, D'Errico Grigioni A. [The pathologist and transplant safety: the histologic control]. *Pathologica*. 2005 Aug;97(4):196. Italian. PubMed PMID: 16440657.
150. Gruppioni E, Corti B, Altamari A, Gabusi E, Panza E, Grazi GL, Pinna AD, De Ruvo N, Fiorentino M, Grigioni WF, Grigioni AD. Application of a fluorescent PCR method for molecular diagnosis of posttransplant lymphoproliferative disorders on routine tissue sections. *Diagn Mol Pathol*. 2005 Sep;14(3):170-6. PubMed PMID:16106199.
151. Lammers KM, Vergopoulos A, Babel N, Gionchetti P, Rizzello F, Morselli C, Caramelli E, Fiorentino M, d'Errico A, Volk HD, Campieri M. Probiotic therapy in the prevention of pouchitis onset: decreased interleukin-1beta, interleukin-8, and interferon-gamma gene expression. *Inflamm Bowel Dis*. 2005 May;11(5):447-54. PubMed PMID: 15867584.
152. Altamari A, Gruppioni E, Fiorentino M, Petraroli R, Pinna AD, Petropulacos K, Ridolfi L, Costa AN, Grigioni WF, Grigioni AD. Genomic allelotyping for distinction of recurrent and de novo hepatocellular carcinoma after orthotopic liver transplantation. *Diagn Mol Pathol*. 2005 Mar;14(1):34-8. PubMed PMID: 15714062.
153. Ravaioli M, Grazi GL, Ercolani G, Fiorentino M, Cescon M, Golfieri R, Trevisani F, Grigioni WF, Bolondi L, Pinna AD. Partial necrosis on hepatocellular carcinoma nodules facilitates tumor recurrence after liver transplantation. *Transplantation*. 2004 Dec 27;78(12):1780-6. PubMed PMID: 15614151.
154. D'Errico Grigioni A, Corti B, Fiorentino M, Pirini MG, Ridolfi L, Venturoli N, Grigioni WF; Italian Emilia-Romagna Region experience. A histopathologic screening method for rational use of organs from prostate-specific antigen-positive multiorgan donors: the Italian Emilia-Romagna Region experience. *Transplantation*. 2004 Sep 27;78(6):941-4. PubMed PMID: 15385819.
155. Gouysse G, Frachon S, Hervieu V, Fiorentino M, d'Errico A, Dumortier J, Boillot O, Partensky C, Grigioni WF, Scoazec JY. Endothelial cell differentiation in hepatocellular

- adenomas: implications for histopathological diagnosis. *J Hepatol.* 2004 Aug;41(2):259-66. PubMed PMID: 15288475.
156. **Fiorentino M**, Altimari A, Ravaioli M, Gruppioni E, Gabusi E, Corti B, Vivarelli M, Binguier PP, Scoazec JY, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A. Predictive value of biological markers for hepatocellular carcinoma patients treated with orthotopic liver transplantation. *Clin Cancer Res.* 2004 Mar 1;10(5):1789-95. PubMed PMID: 15014033.
 157. D'Errico A, Grassigli A, Gruppioni E, **Fiorentino M**, Corti B, Gabusi E, Morselli-Labate AM, Grigioni WF. Thorough intraoperative analysis of breast sentinel lymph node biopsies: histologic and immunohistochemical findings. *Surgery.* 2004 Mar;135(3):248-54; discussion 255-7, 357. PubMed PMID: 14976473.
 158. **Fiorentino M**, D'Errico A, Corti B, Casanova S, Ridolfi L, Venturoli N, Sestigiani E, Grigioni WF. A multiorgan donor cancer screening protocol: the Italian Emilia-Romagna region experience. *Transplantation.* 2003 Dec 27;76(12):1695-9. PubMed PMID: 14688518.
 159. D'Errico A, Corti B, Pinna AD, Altimari A, Gruppioni E, Gabusi E, **Fiorentino M**, Bagni A, Grigioni WF. Granzyme B and perforin as predictive markers for acute rejection in human intestinal transplantation. *Transplant Proc.* 2003 Dec;35(8):3061-5. PubMed PMID: 14697980.
 160. Dall'Olio F, Chiricolo M, D'Errico A, Gruppioni E, Altimari A, **Fiorentino M**, Grigioni WF. Expression of beta-galactoside alpha2,6 sialyltransferase and of alpha2,6-sialylated glycoconjugates in normal human liver, hepatocarcinoma, and cirrhosis. *Glycobiology.* 2004 Jan;14(1):39-49. Epub 2003 Sep 26. PubMed PMID: 14514712.
 161. Nejari M, Hafdi Z, Gouysse G, **Fiorentino M**, Béatrix O, Dumortier J, Pourreyron C, Barozzi C, D'errico A, Grigioni WF, Scoazec JY. Expression, regulation, and function of alpha V integrins in hepatocellular carcinoma: an in vivo and in vitro study. *Hepatology.* 2002 Aug;36(2):418-26. PubMed PMID: 12143051.
 162. Corti B, D'Errico A, Pierangeli F, **Fiorentino M**, Altimari A, Grigioni WF. Primary paraganglioma strictly confined to the liver and mimicking hepatocellular carcinoma: an immunohistochemical and in situ hybridization study. *Am J Surg Pathol.* 2002 Jul;26(7):945-9. PubMed PMID: 12131164.
 163. Farinati F, Cardin R, **Fiorentino M**. Apoptosis in alcoholic hepatitis. *J Hepatol.* 2002 Apr;36(4):570-1. PubMed PMID: 11943433.
 164. Cardin R, D'Errico A, **Fiorentino M**, Cecchetto A, Naccarato R, Farinati F. Hepatocyte proliferation and apoptosis in relation to oxidative damage in alcohol-related liver disease. *Alcohol Alcohol.* 2002 Jan-Feb;37(1):43-8. PubMed PMID: 11825856.
 165. D'Errico A, Corti B, **Fiorentino M**, Pirini MG, Campidelli C, Grigioni WF. [Benign lesions of the liver]. *Pathologica.* 2003 Oct;95(5):254-5. Italian. PubMed PMID: 14989004.
 166. D'Errico A, **Fiorentino M**, Corti B, Altimari A, Gabusi E, Gruppioni E, Pirini MG, Grigioni WF. [Space-occupying (malignant) lesions of the liver]. *Pathologica.* 2003 Oct;95(5):253-4. Italian. PubMed PMID: 14989003.
 167. Altimari A, **Fiorentino M**, Gabusi E, Gruppioni E, Corti B, D'Errico A, Grigioni WF. Investigation of ErbB1 and ErbB2 expression for therapeutic targeting in primary liver tumours. *Dig Liver Dis.* 2003 May;35(5):332-8. PubMed PMID:12846405.
 168. **Fiorentino M**, Altimari A, D'Errico A, Gabusi E, Chieco P, Masetti M, Grigioni WF. Low p27 expression is an independent predictor of survival for patients with either hilar or peripheral intrahepatic cholangiocarcinoma. *Clin Cancer Res.* 2001 Dec;7(12):3994-9. PubMed PMID: 11751492.
 169. Gabusi E, Lattes C, **Fiorentino M**, D'Errico A, Grigioni WF. Expression of Epstein-Barr virus-encoded RNA and biological markers in Italian nasopharyngeal carcinomas. *J Exp Clin Cancer Res.* 2001 Sep;20(3):371-6. PubMed PMID: 11718217.
 170. Farinati F, Cardin R, **Fiorentino M**, D'errico A, Grigioni W, Cecchetto A, Naccarato R. Imbalance between cytoproliferation and apoptosis in hepatitis C virus related chronic liver disease. *J Viral Hepat.* 2001 Jan;8(1):34-40. PubMed PMID: 11155150.
 171. Pellicano R, Leone N, Berrutti M, Cutufia MA, **Fiorentino M**, Rizzetto M, Ponzetto A. *Helicobacter pylori* seroprevalence in hepatitis C virus positive patients with cirrhosis. *J Hepatol.* 2000 Oct;33(4):648-50. PubMed PMID: 11059871.

172. **Fiorentino M, Altimari A, D'Errico A, Cukor B, Barozzi C, Loda M, Grigioni WF.** Acquired expression of p27 is a favorable prognostic indicator in patients with hepatocellular carcinoma. *Clin Cancer Res.* 2000 Oct;6(10):3966-72. PubMed PMID:11051245.
173. **Leone N, Volpes R, Carrera M, Pellicano R, De Paolis P, Fiorentino M, Fronda GR, Rizzetto M.** Hepatocellular carcinoma in a non-cirrhotic liver. Two case reports and literature review. *Panminerva Med.* 2000 Jun;42(2):151-4. Review. PubMed PMID: 10965777.
174. **D'Errico A, Barozzi C, Fiorentino M, Carella R, Di Simone M, Ferruzzi L, Mattioli S, Grigioni WF.** Role and new perspectives of transforming growth factor-alpha (TGF-alpha) in adenocarcinoma of the gastro-oesophageal junction. *Br J Cancer.* 2000 Feb;82(4):865-70. PubMed PMID: 10732760; PubMed Central PMCID: PMC2374390.
175. **Fiorentino M, D'Errico A, Altimari A, Barozzi C, Grigioni WF.** High levels of BCL-2 messenger RNA detected by in situ hybridization in human hepatocellular and cholangiocellular carcinomas. *Diagn Mol Pathol.* 1999 Dec;8(4):189-94. PubMed PMID: 10617275.
176. **Posner MR, Johnston PG, Tishler RB, Andersen J, Fiorentino M, Busse PM, Cavacini LA, Colevas AD, Clark J, Norris CM.** The Prognostic Value of Thymidylate Synthase and p53 Expression in Patients Treated with Induction Chemotherapy for Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck. *Oncologist.* 1998;3(6):424-431. PubMed PMID: 10388134.
177. **D'Errico A, Deleonardi G, Fiorentino M, Scoazec JY, Grigioni WF.** Diagnostic implications of albumin messenger RNA detection and cytokeratin pattern in benign hepatic lesions and biliary cystadenocarcinoma. *Diagn Mol Pathol.* 1998 Dec;7(6):289-94. PubMed PMID: 10207666.
178. **Fiorentino M, D'Errico A, Barozzi C, Grigioni WF.** Discrepancies between detection of Bcl-2 by in situ hybridization and immunocytochemistry in human prostate cancer tissues. *Int J Cancer.* 1998 Dec 18;79(6):614-8. PubMed PMID:9842970.
179. **Lise M, Loda M, Fiorentino M, Mercurio AM, Summerhayes IC, Lavin PT, Jessup JM.** Association between sucrase-isomaltase and p53 expression in colorectal cancer. *Ann Surg Oncol.* 1997 Mar;4(2):176-83. PubMed PMID: 9084856.
180. **Loda M, Cukor B, Tam SW, Lavin P, Fiorentino M, Draetta GF, Jessup JM, Pagano M.** Increased proteasome-dependent degradation of the cyclin-dependent kinase inhibitor p27 in aggressive colorectal carcinomas. *Nat Med.* 1997 Feb;3(2):231-4. PubMed PMID: 9018245.
181. **Magi-Galluzzi C, Mishra R, Fiorentino M, Montironi R, Yao H, Capodiec P, Wishnow K, Kaplan I, Stork PJ, Loda M.** Mitogen-activated protein kinase phosphatase 1 is overexpressed in prostate cancers and is inversely related to apoptosis. *Lab Invest.* 1997 Jan;76(1):37-51. PubMed PMID: 9010448.
182. **Scoazec JY, Flejou JF, D'Errico A, Fiorentino M, Zamparelli A, Bringuier AF, Feldmann G, Grigioni WF.** Fibrolamellar carcinoma of the liver: composition of the extracellular matrix and expression of cell-matrix and cell-cell adhesion molecules. *Hepatology.* 1996 Nov;24(5):1128-36. PubMed PMID: 8903387.
183. **Grazi GL, Gallucci A, Masetti M, Jovine E, Fiorentino M, Mazziotti A, Gozzetti G.** Surgical therapy for undifferentiated (embryonal) sarcomas of the liver in adults. *Am Surg.* 1996 Nov;62(11):901-6. PubMed PMID: 8895710.
184. **D'Errico A, Fiorentino M, Ponzetto A, Daikuhara Y, Tsubouchi H, Brechot C, Scoazec JY, Grigioni WF.** Liver hepatocyte growth factor does not always correlate with hepatocellular proliferation in human liver lesions: its specific receptor c-met does. *Hepatology.* 1996 Jul;24(1):60-4. PubMed PMID: 8707284.
185. **Racine-Samson L, Scoazec JY, D'Errico A, Fiorentino M, Christa L, Moreau A, Roda C, Grigioni WF, Feldman G.** The metabolic organization of the adult human liver: a comparative study of normal, fibrotic, and cirrhotic liver tissue. *Hepatology.* 1996 Jul;24(1):104-13. PubMed PMID: 8707247.
186. **Loda M, Fiorentino M, Meckler J, Khettry U, Lewis D, Washburn K, Jenkins R, Mendoza AE, Samuelson J.** Hepatitis C virus reinfection in orthotopic liver transplant

- patients with or without concomitant hepatitis B infection. *Diagn Mol Pathol*. 1996 Jun;5(2):81-7. PubMed PMID: 8727094.
187. D'Errico A, Baccharini P, Fiorentino M, Ceccarelli C, Bonazzi C, Ponzetto A, Scoazec JY, Mancini AM, Grigioni WF. Histogenesis of primary liver carcinomas: strengths and weaknesses of cytokeratin profile and albumin mRNA detection. *Hum Pathol*. 1996 Jun;27(6):599-604. PubMed PMID: 8666372.
 188. Kozyraki R, Scoazec JY, Flejou JF, D'Errico A, Bedossa P, Terris B, Fiorentino M, Bringuier AF, Grigioni WF, Feldmann G. Expression of cadherins and alpha-catenin in primary epithelial tumors of the liver. *Gastroenterology*. 1996 Apr;110(4):1137-49. PubMed PMID: 8613003.
 189. Scoazec JY, Flejou JF, D'Errico A, Couvelard A, Kozyraki R, Fiorentino M, Grigioni WF, Feldmann G. Focal nodular hyperplasia of the liver: composition of the extracellular matrix and expression of cell-cell and cell-matrix adhesion molecules. *Hum Pathol*. 1995 Oct;26(10):1114-25. PubMed PMID: 7557945.
 190. Grigioni WF, Fiorentino M, D'Errico A, Ponzetto A, Crepaldi T, Prat M, Comoglio PM. Overexpression of c-met protooncogene product and raised Ki67 index in hepatocellular carcinomas with respect to benign liver conditions. *Hepatology*. 1995 Jun;21(6):1543-6. PubMed PMID: 7768498.
 191. Grigioni WF, D'Errico A, Fiorentino M, Baccharini P, Onisto M, Caenazzo C, Stetler-Stevenson WG, Garbisa S, Mancini AM. Gelatinase A (MMP-2) and its mRNA detected in both neoplastic and stromal cells of tumors with different invasive and metastatic properties. *Diagn Mol Pathol*. 1994 Sep;3(3):163-9. PubMed PMID:7981891.
 192. D'Errico A, Grigioni WF, Fiorentino M, Baccharini P, Grazi GL, Mancini AM. Overexpression of p53 protein and Ki67 proliferative index in hepatocellular carcinoma: an immunohistochemical study on 109 Italian patients. *Pathol Int*. 1994 Sep;44(9):682-7. PubMed PMID: 7804430.
 193. Fiorentino M, Grigioni WF, Baccharini P, D'Errico A, De Mitri MS, Pisi E, Mancini AM. Different in situ expression of insulin-like growth factor type II in hepatocellular carcinoma. An in situ hybridization and immunohistochemical study. *Diagn Mol Pathol*. 1994 Mar;3(1):59-65. PubMed PMID: 8162257.
 194. D'Errico A, Grigioni WF, Fiorentino M, Baccharini P, Lamas E, De Mitri S, Gozzetti G, Mancini AM, Brechot C. Expression of insulin-like growth factor II (IGF-II) in human hepatocellular carcinomas: an immunohistochemical study. *Pathol Int*. 1994 Feb;44(2):131-7. PubMed PMID: 8025652.
 195. Grigioni WF, D'Errico A, Fortunato C, Fiorentino M, Mancini AM, Stetler-Stevenson WG, Sobel ME, Liotta LA, Onisto M, Garbisa S. Prognosis of gastric carcinoma revealed by interactions between tumor cells and basement membrane. *Mod Pathol*. 1994 Feb;7(2):220-5. PubMed PMID: 8008747.
 196. Baccharini P, Fiorentino M, D'Errico A, Mancini AM, Grigioni WF. Detection of anti-sense transcripts of the insulin-like growth factor-2 gene in Wilms' tumor. *Am J Pathol*. 1993 Dec;143(6):1535-42. PubMed PMID: 8256846; PubMed Central PMCID:PMC1887269.

**PUBBLICAZIONI IN
ESTENSO**

CAPITOLI DI LIBRI, TRADUZIONI DI TESTI

1. Grigioni WF, Fiorentino M. Hepatocellular carcinoma is a significant cause of mortality worldwide and a growing problem in the west. In *Cancer medicine at the dawn of the 21st century: the view from Bologna*. Edited by Biasco G and Tanneberger S. Bononia University Press, Bologna, 2006; 195-201.
2. Benedettini E, Penney K, Fiorentino M, Loda M. Tumor Biology, in Tindall and Scardino PT *Recent Advances in Prostate Cancer*.
3. Francesco Vasuri, Francesca Giunchi and Michelangelo Fiorentino. Cap 24 The Pathology and Molecular Pathology of Hepatocellular Carcinoma, in Loda M, Mucci LA, Mittelstadt L, Van Hemelrijck M, Brid Cotter M, Pathology and Epidemiology of Cancer. Book DOI

10.1007/978-3-319-35153-7. Springer International Publishing Switzerland Copyright Year 2016

4. Francesca Giunchi, Francesco Vasuri and **Michelangelo Fiorentino**. Cap 23 Epidemiology of Hepatocellular Carcinoma, in Loda M, Mucci LA, Mittelstadt L, Van Hemelrijck M, Brid Cotter M, Pathology and Epidemiology of Cancer. Book DOI 10.1007/978-3-319-35153-7. Springer International Publishing Switzerland Copyright Year 2016
5. Collaboratore alla edizione italiana del testo americano di Anatomia Patologica Rubin's Pathology. CEA Ed. 2006.

REALZIONI A CONVEGNI 2012-2018
NAZIONALI CON
RICONOSCIMENTO ECM

1. Docente al II Corso Nazionale AIOM e SIAPEC-IAP. Marcatori bio-molecolari nella terapia 'personalizzata' dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio, Firenze, 22 maggio 2012. Relazione, Le metodologie di prelievo e preparazione dei tessuti.
2. Relatore al convegno "Attuali orientamenti nell'approccio clinico al carcinoma del rene e carcinoma della prostata" Ferrara 16 Novembre 2012. Relazione: Fattori predittivi istologici di risposta alla terapia medica
3. Relatore al 2 Incontro di AVEC sui tumori del polmone, Carcinoma polmonare non a piccole cellule: verso la personalizzazione dei trattamenti. Ferrara 28 Novembre 2012. Relazione: Biomarcatori prognostici e predittivi: luce ed ombre Il punto di vista del patologo.
4. Relatore al convegno TUMORE DEL RENE: VI MEETING LA PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO NEL PAZIENTE CON MRCC, Bologna, 30 Novembre 2012. Relazione: Caratterizzazione morfologica e molecolare degli istotipi non a cellule chiare.
5. Relatore al convegno Management multidisciplinare in tema di terapia target nel carcinoma della mammella - V edizione Bologna 13 Dicembre 2012. Relazione: Progetti regionali di controlli di qualità: l'esperienza di ERB 2
6. Relatore al convegno Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio CATANIA, 16 APRILE 2013: Relazione Caratterizzazione molecolare del melanoma
7. Relatore al XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica 9-11 Giugno 2013 Firenze: Relazione, Prostata: Novità nel grading
8. Relatore al 6° Congresso Triennale Siaepec-IAP 26-30 Ottobre 2013: Relazione Espressione e riarrangiamento di TMPRSS2:ERG e sue implicazioni nel carcinoma prostatico
9. Relatore al convegno regionale della Società Italiana di Urologia Oncologica Uropatologia, obiettivo sulle questioni critiche per la clinica. Como 4 Novembre 2013. Relazione: il Gleason score dopo update ISUP 2005
10. Relatore al convegno regionale della Associazione Italiana di Oncologia Medical PERCORSO DEL PAZIENTE CON CARCINOMA PROSTATICO, Bologna 8 Novembre 2013. Relazione: Carcinoma della prostata nell'era della biologia molecolare.
11. Relatore al convegno Management multidisciplinare in tema di terapia target nel carcinoma della mammella - VI edizione Bologna 5 Dicembre 2013. Relazione: Controlli di Qualità interni (CQI) e Controlli di Qualità Esterni (CQE) dei tests predittivi di terapia nel carcinoma della mammella Esperienze regionali ed extraregionali a confronto.
12. Relatore alla Conferenza Interregionale Società Italiana di Urologia Oncologica "Il carcinoma della vescica: uno sguardo a 360°". Meldola 28 Marzo 2014. Relazione: Carcinoma Vescicale muscolo-invasivo, il punto di vista del patologo.

13. Relatore al convegno "L'immunoterapia dei tumori: Realtà e prospettive" Bologna 11 Dicembre 2014. Relazione: Il ruolo del patologo nell' immunoterapia.
14. Relatore al convegno "Gestione del paziente uro-oncologico". Modena 4 marzo 2015. Relazione: L'oncologo incontra il patologo.
15. Relatore al convegno "Carcinoma polmonare: attualità e prospettive nell'era dei farmaci biomolecolari". Bologna 27 Aprile 2015 Relazione: caratterizzazione molecolare del tumore polmonare.
16. Docente al Master Course I.M.I. "Management del Paziente con Melanoma: dalla ricerca alla Terapia Bologna, 27 e 28 marzo 2015. Relazione: Il patologo e le terapie target.
17. Relatore al convegno "X-walking" Nuovi percorsi nel trattamento del NSCLC in stadio avanzato". Milano 29 Aprile 2015. Relazione: Appropriatezza diagnostica nell'era delle target therapy: metodiche a confronto.
18. Relatore al convegno "La gestione del paziente con carcinoma prostatico" Cona 4 Maggio 2015. Relazione: Il ruolo del patologo nella gestione del tumore prostatico.
19. Relatore al convegno l'approccio multidisciplinare nella malattia ossea del tumore della prostata. Bologna 24 Giugno 2015. Relazione: Carcinoma prostatico, focus sulle basi molecolari della patologia.
20. Relatore al convegno "Management multidisciplinare nel trattamento personalizzato del carcinoma della mammella". Bologna 3-4 Dicembre 2015. Relazione: Precision pathology, attualità e prospettive.
21. Relatore al convegno: Il tumore della prostata. Parma 16 Giugno 2015. Relazione: meccanismi di resistenza ormonale.
22. Relatore al convegno "Pratica clinica del carcinoma renale avanzato" Bologna 29 Giugno 2015. Relazione: Moderno inquadramento anatomo-patologico del carcinoma renale.
23. Relatore al convegno "Gestione del paziente uro-oncologico. Modena 3 Febbraio 2016. Relazione: L'oncologo incontra il patologo, novità in ambito molecolare.
24. Relatore al corso ALKademia 6.0. Bologna 12 Febbraio 2016. Relazione Metodiche per la determinazione di ALK, FISH e molecolare estrattiva.
25. Relatore al convegno Il PDTA ed il team multidisciplinare nel carcinoma della prostata. Reggio Emilia 16 Febbraio 2016. Relazione: Confronto nel definire la malattia.
26. Relatore al convegno Determinazione di HER2 le metodiche di amplificazione. Firenze 26 Febbraio 2016. Relazione: le metodiche di valutazione dell'amplificazione di HER2, vantaggi e criticità.
27. Relatore al convegno PDTA nel NSCLC fra criticità e innovazione: Piacenza 18 Marzo 2016. Relazione: Metodiche a confronto.
28. Relatore al convegno Tumori del polmone: verso nuovi paradigmi di cura. Udine - 6 maggio 2016. Relazione : Cosachiedere al biologo molecolare.
29. Relatore al convegno WHO 2016 Classification of tumors of the urinary system and male genital organs. What's new in Diagnosis and treatment? Peschiera del Garda 6 Giugno 2016. Relazione: Pathogenesis, signaling pathways in prostate adenocarcinoma.
30. Relatore al II Incontro nazionale del gruppo italiano di patologia molecolare PMMP. Bologna 30-31 Maggio 2016. Relazione Attualità in tema id nomenclature tariffario, centri di riferimento regionali e rete diagnostica nazionale.
31. Relatore al II Incontro nazionale del gruppo italiano di patologia molecolare PMMP. Bologna 30-31 Maggio 2016. Relazione Biopsia liquida, la fase analitica, considerazioni su valore predittivo positive e negative, sensibilità e specificità.
32. Relatore al Convegno annuale della Swedish Prostate Cancer Society. Orebro 22 Settembre 2016. Relazione: Immunotherapy of solid tumors: what's role in prostate cancer?
33. Relatore al convegno Nuove prospettive terapeutiche nei tumori urologici. Bologna 3 Novembre 2016. Relazione 1. Le neoplasie renali: istologia e pathways molecolari. Relazione 2 La neoplasia prostatica: dall'istologia ai pathways molecolari.
34. Relatore al corso Online 3 Oncologi al microscopio. Bologna 4 Novembre 2016. Relazione: Conoscere la biologia molecolare, il materiale giusto per il test adeguato.
35. Relatore al convegno Targeted Therapies in mRCC: mTOR inibitori il valore dell'esperienza. Bologna 10 Novembre 2016. Relazione Molecular classification of renal cell carcinoma.

36. Relatore al convegno The 5th world top communications of the year in genitor-urinary oncology. Arezzo 17 Novembre 2016. Relazione: Hot points in prostate cancer.
37. Relatore al convegno PD-L1 un riferimento emergente nell'immuno-oncologia. Parma 12 Aprile 2017.
38. Relatore al congresso nazionale SIAPEC Napoli 12-14 Ottobre 2017. Relazione: Indagini molecolari a fini diagnostici e predittivi.
39. Relatore al convegno Attuali strategie di trattamento del carcinoma del colon retto metastatico (mCRC) Bologna 5 Ottobre 2017. Relazione: Caratterizzazione molecolare delle neoplasie colo-rettali.
40. Relatore al convegno EMUC 2017, Barcellona 16-19 Novembre 2017. Relazione Urinary biomarkers for prostate cancer.
41. Relatore al convegno A new treatment scenario in genito-urinary malignancies. Arezzo 8 Marzo 2018. Relazione Biomolecular tissue data: from AR to innovative and functioning target expression.
42. Relatore al convegno Prostate cancer unit meeting 2018. Bologna 28-29 Settembre 2018. Relazione: c'era una volta il Gleason score.
43. Relatore al congresso nazionale SIAPEC Bari 18-20 Ottobre 2018. Relazione: Marcatori biomolecolari nei carcinomi della prostata e della vescica.
44. Relatore al convegno Precisione medicina nel trattamento dei tumori urologici. Meldola 31 Ottobre 2018. Relazione Classificazione patologica e possibile impatto terapeutico di alterazioni molecolari nel carcinoma prostatico.
45. Relatore al convegno Novità in oncologia toracica e asma bronchiale. Bolzano 15/12/2018. Relazione Diagnostica molecolare del NSCLC.

Bologna, 11 Febbraio 2019

In fede

Michelangelo Fiorentino

IO SOTTOSCRITTO MICHELANGELO FIORENTINO
 DICHIARO CHE TUTTO CIÒ CHE È RIPORTATO
 NEL PRESENTE CURRICULUM CORRISPONDE
 AL VERO

11/02/2019