

# Curriculum vitae et studiorum del

**Dr. Maurizio Martini**

## **DATI PERSONALI**

Nato a Roma il 04/03/1971

Cittadinanza: Italiana

E- mail: [maurizio.martini@unicamillus.org](mailto:maurizio.martini@unicamillus.org); [maurizio.martini@unicatt.it](mailto:maurizio.martini@unicatt.it);  
[maurizio.martini.doc@gmail.com](mailto:maurizio.martini.doc@gmail.com); maurizio.martini@unime.it

## **STUDI E CURRICULUM**

- Diplomato presso il Liceo Scientifico “G. Piazzi” di Morlupo (RM) nell’anno scolastico 1989/90;
- Vince il concorso per l’ammissione al corso universitario di Medicina e Chirurgia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e si iscrive nell’anno accademico 1990/91;
- A partire dal 1994 e durante il corso di studi il Dr. Martini frequenta l’Istituto di Igiene e di Anatomia Patologica, dove apprende tecniche di biologia molecolare e dove svolge la sua tesi di laurea sperimentale;
- Si laurea il 21/10/1997 discutendo la tesi “Esposizione in vitro a flavonoidi di linee cellulari di carcinoma del colon: identificazione dei geni modulati e studio dei meccanismi d’azione”, riportando la votazione di 110/110 e lode (Relatore: Prof. A. Capelli, Correlatore: G. Vannini);
- Nell’anno accademico 1997/1998 vince il concorso di ammissione alla scuola di specializzazione in Anatomia Patologica dell’Università Cattolica del Sacro Cuore;

- Esame di Stato di abilitazione alla professione di medico-chirurgo presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore nella prima sessione dell'anno 1997 riportando la votazione di 107/110;
- Nei cinque anni di specializzazione il Dr. Martini adempie a tutti gli obblighi previsti dallo statuto della scuola di specializzazione, raggiungendo una buona capacità diagnostica sia nel campo della Anatomia Patologica macroscopica che in ambito cito-istopatologico. In particolare, nella diagnostica istopatologica il Dr. Martini si applica particolarmente nella branca della ematopatologia;
- Durante gli anni della specializzazione, il Dr. Martini approfondisce i suoi studi nel campo della biologia molecolare applicata alla diagnostica anatomicopatologica. A tal fine il Dr. Martini frequenta diversi laboratori di biologia molecolare presso Istituti sia della Università Cattolica (Istituto di Igiene e Ematologia) che di altre Università (Istituto di Ematologia presso l'Università Avogadro di Novara);
- Nell'anno 2000 e 2002 il Dr. Martini vince il concorso biennale per l'assegnazione di fondi per Giovani Ricercatori dell'Università Cattolica del Sacro Cuore con due progetti di ricerca sul ruolo dell'apoptosi nella linfomagenesi;
- Nell'anno accademico 2001/2002, (07/11/2002) il Dr. Martini si specializza in Anatomia Patologica discutendo la tesi "Analisi mutazionale e di espressione dei geni proapoptotici Bax, Bak e Bik nei linfomi a cellule B" riportando la votazione di 50/50 e lode (Relatore: Prof. Larocca LM; Correlatore: Prof. Carbone A);
- Vincitore nell'anno 2003 della borsa di studio dell'AIRC-FIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro), intitolata a Jole Mentasti, svolge la sua attività di ricerca, presso l'istituto di Anatomia Patologica dell'UCSC, nel campo della oncoematologia con particolare riferimento alla leucemia acuta promielocitica, alle sindromi mielodisplastiche e alle neoplasie mieloprolifertive croniche;
- Vincitore nell'anno 2003/2004 del Dottorato di ricerca in "Applicazioni tecnologiche in ematologia", svolge la sua attività di ricerca presso gli Istituti di Anatomia Patologica e di Ematologia dell'UCSC;

- Discussione della tesi di dottorato dal titolo “Applicazione e valutazione delle tecniche di PCR multiplex, *BIOMED-2 CONCERTED ACTION BMH4-CT98-3936*, nella diagnostica delle malattie linfoproliferative” con conseguimento del Dottorato di ricerca in “Applicazioni tecnologiche in ematologia” con il massimo dei voti, Ottimo, nell’anno 2006/2007 (2 Marzo 2007), (Relatore: Prof. Larocca LM; Correlatore: Dr. Teofili L);
- Dall’anno accademico 2003/2004 al 2010/2011, il Dr. Martini vince la borsa annuale con compito di insegnamento e tutorato, bandita dall’Università Cattolica, per il corso integrato di Diagnostica Molecolare e Clinica (Biotecnologie Sanitarie, corso semestrale, CFU 12) e per il corso integrato di Diagnostica Avanzata (Biotecnologie Mediche, corso semestrale, CFU 16), corso di laurea in Biotecnologie sanitarie e mediche dell’Università Cattolica del Sacro Cuore.
- Vincitore del concorso per ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare MED-08 Anatomia Patologica, Settore Concorsuale 06/A4, Anatomia Patologica, il 18 Agosto 2011.
- Dal 1 Novembre 2011, svolge attività di Ricercatore non confermato a tempo pieno presso l’istituto di Anatomia Patologica dell’Università Cattolica del Sacro Cuore a cui è afferito dal 20 Ottobre 2011.
- Gennaio 2014, ottiene l’Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel settore concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica, settore Scientifico-Disciplinare MED/08-Anatomia Patologica.
- Luglio 2014, attività Assistenziale in ambito Ospedaliero presso il Laboratorio di Anatomia Patologica del Servizio “Laboratorio Analisi” della “Fondazione Giovanni Paolo II” di Campobasso. In questo ambito il Dr. Martini svolge attività diagnostica specificamente nel settore gastrointestinale.
- Gennaio 2015, Conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario per settore Scientifico-Disciplinare MED/08-Anatomia Patologica, settore concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica.

- Luglio 2016, gli viene conferita l'attività Assistenziale in ambito ospedaliero a tempo indeterminato presso la Fondazione Ospedale Agostino Gemelli di Roma, nel cui ambito svolge attività di diagnostica istopatologica in campo della neuropatologia, della ematopatologia, della uropatologia e della patologia molecolare (esami istopatologici e di diagnostica molecolare eseguiti in un anno e 6 mesi circa 5000).
- Ottobre 2017: conferimento incarico di docenza presso il dottorato di ricerca in Oncologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- Maggio 2018, conferma l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel settore concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica, settore Scientifico-Disciplinare MED/08-Anatomia Patologica.
- Novembre 2020 ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la prima fascia nel settore concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica, settore Scientifico-Disciplinare MED/08-Anatomia Patologica.
- Luglio 2021: Vincitore di concorso e chiamata in ruolo come Professore Associato (II fascia) nel settore concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica, settore Scientifico-Disciplinare MED/08-Anatomia Patologica presso l'Università di Messina.
- Gennaio 2022: Presa di servizio presso Università degli Studi di Messina come Professore Associato (II fascia) nel settore concorsuale 06/A4 Anatomia Patologica, settore Scientifico-Disciplinare MED/08-Anatomia Patologica, con compiti assistenziali.
- Gennaio 2022: Dirigente medico presso AOU Policlinico G. Martino, Messina.

## **CAMPI DI STUDIO E TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE IN CUI IL Dr. MARTINI E' ESPERTO:**

Durante il corso di specializzazione e negli anni successivi, il Dr. Martini ha eseguito come secondo assistente più di 850 riscontri autoptici e sotto la guida del Prof.

Larocca, emopatologo, ha acquisito una adeguata competenza in campo ematopatologico, mentre ha una autonoma e riconosciuta padronanza nel campo della patologia gastrointestinale e della uropatologia, competenza acquisita sotto la guida del Prof. Larocca, del Dr. Ricci Riccardo e del Dr. Francesco Pierconti. Il Dr. Martini ha inoltre eseguito diagnostica in Neuropatologia e in Patologia dei Tessuti Molli sotto la guida del Prof. Libero Lauriola.

### **Referti istopatologici e citologici a firma primo nome nell'anno 2019**

Referti 2341 con numero vetrini 19736; Referti citologici 324

### **Referti molecolari a firma primo nome nell'anno 2019**

Referti 2826; Numero vetrini 4223;

### **Referti istopatologici e citologici a firma primo nome nell'anno 2020**

Referti 2006; Numero vetrini 15333; Referti citologici 286

### **Referti molecolari a firma primo nome nell'anno 2020**

Referti 2590; Numero vetrini 3819;

Il Dr. Martini è esperto di modelli sperimentali in vitro e in vivo, in numerosi ambiti di biologia cellulare e molecolare, di modelli animali e modelli di organi (organoidi) di immunoistochimica e di anatomia patologica macroscopica e microscopica. Dal punto di vista diagnostico il Dr. Martini è il responsabile del Laboratorio di Patologia Molecolare presso il Servizio di Istopatologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, dove, dal 2002, effettua analisi di patologia molecolare a fini diagnostici, prognostici e di terapia. Ottimo conoscitore informatico (adobe *photoshop*, *microsoft office* e applicazioni ecc. ecc.) e di analisi statistica il Dr. Martini scrive fluentemente in inglese, di cui ha una buona-ottima conoscenza della lingua parlata.

**ENGLISH (READING SKILL: VERY GOOD; WRITING SKILL: VERY GOOD; VERBAL SKILL: GOOD)  
ENGLISH LEVEL: B2**

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Attività diagnostica non assistenziale in ambito ospedaliero è stata svolta a partire dal 1999, quando, appena laureato, il Dr. Martini ha iniziato ad approfondire problematiche diagnostiche molecolari in campo ematologico in principio con l'analisi di clonalità per lo studio del riarrangiamento delle catene pesanti delle immunoglobuline. Il Dr. Martini ha continuato negli anni l'approfondimento culturale e pratico di questa branca della Anatomia Patologica di pari passo con lo sviluppo di tecniche e metodiche utili ad indagare e a individuare le alterazioni molecolari responsabili di specifiche malattie umane. A partire dall'anno 2002 il Dr. Martini è il responsabile del laboratorio di Patologia Molecolare che ha visto aumentare in maniera esponenziale il numero delle sue prestazioni, da 28 nel 2003 a oltre 3500 nel 2019. Un *trend* questo che è destinato a continuare nei prossimi anni in forza della sempre maggiore introduzione nella pratica clinica della cosiddetta "*Target Therapy*". Le analisi molecolari che ad oggi vengono eseguite nel Laboratorio di Patologia Molecolare sono:
  1. Analisi Mutazionale: sequenziamento diretto, enzimi di restrizione, subclonaggio su RNA, SSCP, ARMS, ASO, real time, sequenziamento di sanger, Pirosequenziamento, NGS, nanostring.
  2. Analisi di clonalità: eteroduplex e gene-scanning analysis.
  3. Analisi di perdita di eterozigotà dei microsatelliti e di instabilità dei microsatelliti: gene-mapper analysis.
  4. Analisi epigenetica: MS-PCR, enzimi di restrizione, subcloning e sequenziamento, quantitative methylation specific PCR tramite pirosequenziatore e real-time.
  5. Analisi di espressione genica su RNA: analisi semiquantitativa, real-time PCR con diverse chimiche (SYBR green, taqman e altre).

6. Analisi di espressione proteica: analisi di immunistochemica, western blot analysis.
  7. Ricerca di DNA o RNA specifico di agenti microbici: PCR specifica, nested PCR specifica, sequenziamento genico diretto o dopo subcloning.
  8. Analisi molecolare tramite FISH e ISH
- Attività Assistenziale a tempo determinato (a partire dal 2014) in ambito Ospedaliero presso il Laboratorio di Anatomia Patologica del Servizio “Laboratorio Analisi” della “Fondazione Giovanni Paolo II” di Campobasso. In questo ambito il Dr. Martini svolge attività diagnostica specificamente nel settore gastrointestinale.
  - Attività Assistenziale a tempo indeterminato (a partire dal 2016) in ambito Ospedaliero presso l’UOC Servizio di Istopatologia e Citodiagnosi della Fondazione Policlinico Agostino Gemelli di Roma diretta dal Prof. Guido Rindi.

## **ATTIVITA’ DI RICERCA E INDICI BIBLIOMETRICI DEL DR. MAURIZIO MARTINI**

Autore di oltre 200 pubblicazioni in estenso a diffusione internazionale e citate nel *database* PubMed:

- a) **primo nome** in 35
- b) **secondo** in 42
- c) **ultimo nome** in 6,

con *IMPACT FACTOR* complessivo di oltre 1000 e a primo nome di oltre 170 (media lavori a primo nome IF. 6,7).

**1) SciVerse Scopus al 28/01/2022**

**H. index 40**

Documents selected: 231

Total citations: 4852

Academic age: 21.0 year/s

## 2) ISI Web of Knowledge, Web of Science al 28/01/2022

Results found: 340



Sum of the Times Cited: 3440



Average Citations per

Item: 10.1



**h-index: 39**

## 3) Harzing's Publish or Perish al 28/01/2022

Papers	Citations	Years	Cites/Year	Cites/Paper	H index
200	8888	21	402.5	40.25	48

4) **Il Dr. Martini fa parte della Top Italian Scientists**, con un **H index di 48**, della VIA Academy, <http://www.topitalianscientists.org>.

L'attività scientifica ha seguito essenzialmente 3 filoni principali:

- Caratterizzazione fenotipica prima, molecolare dopo dei precursori normali e patologici delle cellule emolinfopoietiche e dei precursori endoteliali nella nicchia emopoietica normale e patologica. In questo filone sono da annoverare la caratterizzazione fenotipica e molecolare dei linfomi primitivi del SNC; gli studi sul ruolo di EBV nei processi di linfomagenesi; gli studi di



caratterizzazione fenotipica e molecolare dei linfomi di Hodgkin e non-Hodgkin HIV-relati; gli studi sul ruolo di p15<sup>ink4b</sup> nel differenziamento granulocitario normale e il suo silenziamento epigenetico nella patogenesi delle mielodisplasie e nella prognosi della leucemia acuta promielocitica; gli studi più recenti sulle neoplasie mieloproliferative, con la individuazione di nuove mutazioni quali cause di trombocitosi ed eritrocitosi familiari e della attivazione megacariocitaria nella evoluzione verso la fibrosi; gli studi recentissimi relativi allo studio della nicchia vascolare emopoietica nelle sindromi mielodisplastiche.

- Neuro-oncologia con i lavori sulla ri-espressione della telomerasi negli astrocitomi maligni e nei vasi neoformati del glioblastoma e del suo ruolo nello sviluppo di queste neoplasie; del ruolo della infiammazione e del silenziamento di alcuni geni soppressori nella patogenesi delle neoplasie gliali; con i recenti lavori sulle cellule staminali tumorali ottenute da glioblastoma ed utilizzate per testarne la resistenza alla terapia, le capacità differenziative e il significato prognostico del loro isolamento; gli studi recenti volti alla caratterizzazione “intrinseca e estrinseca” della neoangiogenesi del glioblastoma; lo studio fenotipico e di caratterizzazione molecolare delle “cancer stem cell” del glioblastoma; gli studi sui marker biologici della risposta alla radio-chemioterapia e al blocco dell’angiogenesi nelle recidive di glioblastoma; gli studi sulle proteine coinvolte nella maturazione dell’RNA (ADAR-1-2-3) nella cancerogenesi del Glioblastoma; ruolo dei long-non-coding RNA nella patogenesi del Glioblastoma; ruolo dello sviluppo del ciglio cellulare nella sdifferenziazione e nella invasività del glioblastoma.
- Oncologia gastroenterologica, ginecologica, polmonare e tiroidea, argomenti che sono stati oggetto di ricerca nel corso degli anni a cominciare dagli studi sulle proprietà antitumorali dei bioflavonoidi sul cancro del colon-retto; con gli studi istochimici e molecolari sui tumori stromali gastrointestinali, e sul cancro del colon specie in relazione alla target therapy con anti-EGFR; con

l'importante contributo dato allo studio del potenziale oncogeno della endometriosi. Infine gli argomenti della patologia oncologica tiroidea, con la ricerca e la valutazione di bio-markers sia in ambito diagnostico ma soprattutto prognostico (mutazioni di BRAF e espressione di miRNA). Infine negli ultimi anni, gli studi sul tumore del polmone non a piccole cellule, nella identificazioni di mutazioni secondarie coinvolte nella resistenza ai farmaci target. Ancora gli studi condotti sul cancro del colon, nella identificazione e ruolo delle cellule staminali tumorali e nella individuazione di markers biologici di resistenza alle terapie.

Appare importante sottolineare come tutta la produzione scientifica del Dr. Martini nasca dal continuo sforzo di aggregazione di multiple competenze e capacità al fine di ottenere i migliori risultati possibili. Quindi le tante e durature collaborazioni a cominciare con i colleghi dell'Istituto di Anatomia Patologica con il gruppo degli ematologi del Prof. Leone e del Prof. Di Stefano poi (direttori dell'Istituto di ematologia, UCSC), principalmente con la Dr.ssa Teofili ma anche con il Dr. Hohaus e la Dr.ssa Voso. Importante poi la collaborazione con l'Istituto di Malattie Infettive della UCSC, prima diretto dal Prof. Ortona, poi dal Prof. Cauda, specie con i Dr.i Antinori, Cingolani, Ammassari, Murri, ed il Prof. De Luca. Quindi la decennale collaborazione con i Neurochirurghi nelle figure del Prof. Maira e del Prof. Olivi (Direttore dell'Istituto di Neurochirurgia, UCSC) ed il Prof. Pallini. Infine le più recenti collaborazioni con i colleghi gastroenterologi Prof. Gasbarrini e Dr. Cammarota (UCSC), con i genetisti (Dr. Sangiorgi, Prof. Genuardi, UCSC) e con la patologia generale (Dr. Pani, UCSC) e l'oncologia (Prof. Bria e Tortora). A queste collaborazioni e sinergie interne alla Università Cattolica sono da aggiungere le importanti e durature collaborazioni con il gruppo del Prof. Gaidano, del Dr. Rossi e della Dr.ssa Capello dell'Università del Piemonte Orientale e con il gruppo del Prof Carbone dell'IRCCS di Aviano; con i Centri di Neurobiologia e Medicina Molecolare, e di Biologia Cellulare del CNR nelle figure del Dr. Levi, Dott.ssa Falchetti, Dr.ssa Casalbore, Dr.ssa De Stasio;

con il Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare dell'Istituto Superiore di Sanità nelle figure del Dr. De Maria, Dr.ssa Ricci-Vitiani, Lulli e Dr.ssa Eramo. La collaborazione con la Professoressa Dolci dell'istituto di anatomia umana dell'Università di Tor Vergata nell'ambito del ruolo delle fosfodiesterasi nel cancro umano. La collaborazione con il Prof Scarpa dell'istituto di anatomia patologica dell'Università di Verona nell'ambito del ruolo delle fosfodiesterasi nel cancro umano. Infine, una interessante collaborazione con il Department of Research dell'Università di Basilea nella figura del Dr Radek Skoda, esperto nello studio delle caratteristiche molecolari delle neoplasie mieloproliferative croniche e non. Nelle ultime collaborazioni, c'è da annoverare quella con la Dr.ssa Angela Gallo dell'ospedale Bambino Gesù di Roma e con il Dr. Konstantinos Stellos, dell'università di Newcastle. Infine la collaborazione con la Dr.ssa Claudia Bagni dell'università di Losanna sullo studio della proteina FMRP.

Il Dr. Martini ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati dalla AIRC-FIRC (investigatore principale) e dall'Istituto Superiore di Sanità: nel progetto triennale "Nuovi marcatori molecolari e sierologici nella linfomagenesi virus-associata" nell'ambito del programma per la ricerca finalizzata 1999 del Ministero della sanità, e successivamente nei progetti biennali MIUR 2006 (Alterazioni molecolari della via di trasduzione del segnale JAK/STAT nelle malattie mieloproliferative croniche) e 2009 (Malattie mieloproliferative croniche Ph-negative che non presentano mutazioni di *JAK2*. Studio di alterazioni molecolari alternative nell'adulto e nel bambino e possibili implicazioni terapeutiche) coordinati dal Prof. Cazzola Mario di Pavia. Il Dr. Martini ha partecipato ad un progetto di ricerca triennale dal titolo "Impact of genetic background and of epigenetic alterations on the tumor microenvironment in Hodgkin's lymphoma" finanziato dall'AIRC (investigatore principale Prof. Leone G., istituto di ematologia, anni 2008-2011), ad un progetto di ricerca triennale dal titolo "Role of the 503F variant of the organic cation transporter *OCTN1* in IBD-associated and

sporadic colon Cancer" finanziato AIRC (investigatore principale Dr. Pani G, istituto di patologia generale, anni 2009-2012), e ad un progetto di ricerca triennale dal titolo "*BMI-1* expression and function in *PTEN* induced tumors" finanziato AIRC (investigatore principale Dr. Sangiorgi E, istituto di genetica medica, anni 2009-2012). Responsabile di unità di ricerca nel progetto triennale finanziato AIRC "Endothelial-hematopoietic stem cell interplay disturbance in myelodysplastic syndromes" (investigatore principale Prof. Luigi Maria Larocca, anni 2012-2015). Dal 2011 ad oggi, il Dr. Martini risulta vincitore dei bandi di ricerca dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, linea D.1. Il dr. Martini riceve inoltre il finanziamento per alcuni progetti ritenuti di particolare interesse clinico e diagnostico da parte di alcune società farmaceutiche. Tali finanziamenti vengono investiti interamente per la creazione di una o più borse di studio nell'ambito del dottorato di Ricerca in Oncologia in cui il Dr. Martini è docente.

## **ATTIVITA' DIDATTICO-FORMATIVA**

- Dall'anno accademico 2003/2004 al 2010/2011, il Dr. Martini ha una borsa annuale con compito di insegnamento e tutorato nel corso integrato di Diagnostica Molecolare e Clinica (Biotecnologie Sanitarie, corso semestrale, CFU 12) e nel corso integrato di Diagnostica Avanzata (Biotecnologie Mediche, corso semestrale, CFU 16), corso di laurea in Biotecnologie sanitarie e mediche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. In questo ambito, in collaborazione con il Prof. Larocca, il Dr. Martini si è occupato di formare scientificamente e di seguire nella realizzazione della loro tesi 16 studenti che hanno poi conseguito la laurea triennale delle biotecnologie sanitarie e quella specialistica delle biotecnologie mediche.
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2011-2012 nel corso integrato di Patologia clinica, anatomia patologica e medicina interna (anno 2°, CFU 1) e nel corso integrato di Patologia Generale e Farmacologia (1° anno, CFU 1) nella Laurea triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria

e Perfusione Cardiovascolare presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.

- Insegnamento di Tecniche di Diagnosi di Anatomia Patologica Macroscopica per l'anno 2011-2012 nel corso integrato di Diagnostica di Anatomia Patologica (anno 3°, CFU 2) nella Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2011-2012 (tirocinio professionalizzante) IV° anno del corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2012-2013 nel corso integrato di Patologia Generale e Farmacologia (1° anno, CFU 1) nella Laurea triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.
- Insegnamento di Tecniche di Diagnosi di Anatomia Patologica Macroscopica (CFU 2), di Scienze Tecniche di Laboratorio di Anatomia Patologica Macroscopica (CFU 1) e di Scienze Tecniche di Laboratorio di Anatomia Patologica Microscopica (CFU 1) per l'anno 2012-2013 nel corso integrato di Diagnostica di Anatomia Patologica (anno 3°) nella Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.
- Insegnamento di Istopatologia e Istochimica per l'anno 2012-2013 nel corso integrato di Anatomia Patologica (anno 2°, CFU 2) e di Scienze Tecniche di Laboratorio di Anatomia Patologica Microscopica (CFU 1), nella Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2012-2013 (tirocinio professionalizzante) IV° anno del corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

- Insegnamento di Principi di Microscopia ottica ed elettronica (anno 2°, CFU 2) per l'anno 2013-2014 nel corso integrato di Insegnamenti a Scelta, nella Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.
- Insegnamento di Istopatologia e Istochimica per l'anno 2013-2014 nel corso integrato di Anatomia Patologica (anno 2°, CFU 2) e di Scienze Tecniche di Laboratorio di Anatomia Patologica Microscopica (CFU 1) nella Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso.
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 (tirocinio professionalizzante) III e IV° anno del corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con un impegno di 50 ore.
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2013-2014 e 2015-2016 I° anno nel corso di Igiene Dentale, presso la Scuola provinciale superiore di sanità - (Bolzano) (CFU1).
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 nel corso integrato di Etiopatogenesi delle malattie nel corso di laurea in Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - con un impegno di n. 13 ore (CFU1);
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 nel corso di Anatomia Patologica nel corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - con un impegno di n. 36 ore (CFU6);
- Insegnamento di Anatomia Patologica per l'anno 2019-2020, 2020-2021 nel corso integrato di Anatomia Patologica nel corso di laurea magistrale a ciclo

unico in Medicina e Chirurgia presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - con un impegno di n. 20 ore (CFU8);

- Insegnamento di Laboratorio di Anatomia Patologica per l'anno 2020-2021 nel corso di laurea in Biotecnologie per la medicina personalizzata presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - con un impegno di n. 25 ore (CFU2);
- A partire dal 2011, il Dr. Martini svolge attività didattica presso la scuola di specializzazione in Anatomia Patologica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Gli insegnamenti svolti sono: diagnostica istopatologica nel 1° anno, Patologia e diagnostica ultrastrutturale nel 1° anno, diagnostica intraoperatoria nel 2° anno, diagnostica molecolare nel 2° anno, diagnostica istopatologica nel 3° anno, diagnostica istopatologica nel 4° anno, anatomia patologia attivita' professionalizzante nel 1°, anatomia patologia attivita' tutoraggio nel 1° anno, anatomia patologia attivita' professionalizzante nel 2° anno, anatomia patologia attivita' professionalizzante nel 3° anno.
- A partire dal 2018, il Dr. Martini svolge attività didattica presso la scuola di specializzazione in Urologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Gli insegnamenti svolti sono: anatomia patologica nel 2° anno.
- A partire dal 2011 inoltre, il dr. Martini svolge attività didattica presso il Master di I livello di Tecniche diagnostiche autoptiche, istopatologiche, microbiologiche e radiologiche.
- A partire dal 2017, il dr. Martini svolge attività didattica presso il dottorato di Ricerca in “Oncologia” presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

## **ATTIVITA' DI RELATORE**

Dal 2011 ad oggi il Dr. Martini è stato relatore di 17 tesi nel corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di

Campobasso; relatore di 12 tesi nel Master di I livello di Tecniche diagnostiche autoptiche, istopatologiche, microbiologiche e radiologiche; relatore in 2 tesi di Laurea nel corso di Medicina e Chirurgia presso UCSC di Roma; correlatore di 3 tesi di Laurea nel corso di Medicina e Chirurgia presso UCSC di Roma.

## **ATTIVITA' CONGRESSUALE**

Il Dr. Martini è stato inviato come relatore in almeno 50 diversi congressi a carattere nazionale e internazionale nei campi della target therapy, della diagnostica molecolare e della oncoematologia.

## **ATTIVITA' EDITORIALE**

Il Dr. Martini è membro editoriale di diversi giornali scientifici indexati:

International Journal of Molecular Sciences IF. 4.183 dal 2019

Cancers Reviewer Board IF. 6.126 dal 2019

BMC cancer IF. 3.645 dal 2018

Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases IF. 1.57 dal 2016

Open Access Journal of Urology & Nephrology (OAJUN) IF. 0.2 dal 2017

Diseases — Open Access Multidisciplinary Journal on Human Diseases Journal

## **ATTIVITA' DI REVISORE**

- Il Dr. Martini svolge attività di revisore nella valutazione dei prodotti scientifici (valutazioni VQR) e dei progetti di ricerca per il MIUR (membro attivo del sistema Reprise)
- Il Dr. Martini ha svolto la propria attività di revisore di lavori scientifici per le seguenti riviste internazionali:  
Journal of Clinical Oncology  
Blood  
New England Journal of Medicine



Journal of Experimental & Clinical Cancer Research  
Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases  
Haematologica  
Open Access Journal of Urology & Nephrology  
Diseases-Journal  
Neoplasia  
International Journal of Cancer  
Oncotarget  
Oncogene  
Modern Pathology  
American Journal of Surgical Pathology  
Mediterranean Journal of Hematology and infectious Diseases  
Pediatric Blood & Cancer  
International Journal of Molecular Sciences  
Clinical Cancer Research  
Blood

- Dall'anno 2011, il Dr. Martini fa parte dei revisori dei prodotti per la qualità della ricerca dell'Anvur Cineca.
- Il Dr. Martini svolge inoltre attività di revisore internazionale per Cancer Research UK, per l'Associazione per la ricerca sul cancro (Arc, Francia), e per la fondazione delle Scienze della Repubblica Ceca.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN ESTESO:

1. Cuccaro A, Bellesi S, Galli E, Zangrilli I, Corrente F, Cupelli E, Fatone F, Maiolo E, Alma E, Viscovo M, D'Alò F, Annunziata S, Martini M, Rufini V, Giordano A, De Stefano V, Larocca LM, Hohaus S. PD-L1 expression in peripheral blood granulocytes at diagnosis as prognostic factor in classical Hodgkin lymphoma. *J Leukoc Biol.* 2022 Jan 20.
2. Barresi V, Simbolo M, Mafficini A, Martini M, Calicchia M, Piredda ML, Ciaparrone C, Bonizzato G, Ammendola S, Caffo M, Pinna G, Sala F, Lawlor RT, Ghimenton C, Scarpa A. IDH-wild type glioblastomas featuring at least 30% giant cells are characterized by frequent RB1 and NF1 alterations and hypermutation. *Acta Neuropathol Commun.* 2021 Dec 24;9(1):200.
3. Pierconti F, Martini M, Cenci T, Fiorentino V, Gianfrancesco LD, Ragonese M, Bientinesi R, Rossi E, Larocca LM, Racioppi M, Bassi PF. The bladder epicheck test and cytology in the follow-up of patients with non-muscle-invasive high grade bladder carcinoma. *Urol Oncol.* 2021 Dec 10:S1078-1439(21)00511-1.
4. Santoro A, Travaglino A, Inzani F, Arciuolo D, Angelico G, D'Alessandris N, Scaglione G, Valente M, Martini M, Raffone A, Zannoni GF. Clear cell endometrial carcinoma precursors: presentation of two cases and diagnostic issues. *Diagn Pathol.* 2021 Oct 25;16(1):95.
5. Calegari MA, Stefano BD, Basso M, Carbone C, Camarda F, Ribelli M, Anghelone A, Vivolo R, Bensi M, Martini M, Pozzo C, Vellone M, Ardito F, Salvatore L, Giuliante F, Tortora G. Conversion Therapy With Encorafenib and Cetuximab for Chemo-Refractory BRAF V600E-Mutated Liver-Limited Colorectal Cancer Metastasis: The First Case Report. *Clin Colorectal Cancer.* 2021 Dec;20(4):364-367.
6. Pierconti F, Martini M, Fiorentino V, Cenci T, Racioppi M, Foschi N, Di Gianfrancesco L, Sacco E, Rossi E, Larocca LM, Bassi PF. Upper urothelial tract high-grade carcinoma: comparison of urine cytology and DNA methylation analysis in urinary samples. *Hum Pathol.* 2021 Dec;118:42-48.
7. Cerbelli B, Girolami I, Eccher A, Costarelli L, Taccogna S, Scialpi R, Benevolo M, Lucante T, Luigi Alò P, Stella F, Gemma Pignataro M, Fadda G, Perrone G, D'Amati G, Martini M. Evaluating programmed death-ligand 1 (PD-L1) in head and neck squamous cell carcinoma: concordance between the 22C3 PharmDx assay and the SP263 assay on whole sections from a multicentre study. *Histopathology.* 2022 Jan;80(2):397-406.
8. Carbone C, Piro G, Agostini A, Delfino P, De Sanctis F, Nasca V, Spallotta F, Sette C, Martini M, Ugel S, Corbo V, Cappello P, Bria E, Scarpa A, Tortora G. Intratumoral injection of TLR9 agonist promotes an immunopermissive microenvironment transition and causes cooperative antitumor activity

in combination with anti-PD1 in pancreatic cancer. *J Immunother Cancer*. 2021 Sep;9(9):e002876.

9. Buccarelli M, D'Alessandris QG, Matarrese P, Mollinari C, Signore M, Cappannini A, Martini M, D'Aliberti P, De Luca G, Pedini F, Boe A, Biffoni M, Pallini R, Ricci-Vitiani L. Elesclomol-induced increase of mitochondrial reactive oxygen species impairs glioblastoma stem-like cell survival and tumor growth. *J Exp Clin Cancer Res*. 2021 Jul 12;40(1):228.
10. Di Giorgio A, Santullo F, Attalla El Halabieh M, Lodoli C, Abatini C, Calegari MA, Martini M, Rotolo S, Pacelli F. Clinical and Molecular Features in Patients Undergoing Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy for Peritoneal Carcinosis from Colorectal Cancer. *J Gastrointest Surg*. 2021 Oct;25(10):2649-2659.
11. Fiorentino V, Dell' Aquila M, Musarra T, Martini M, Capodimonti S, Fadda G, Curatolo M, Traini E, Raffaelli M, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Pantanowitz L, Rossi ED. The Role of Cytology in the Diagnosis of Subcentimeter Thyroid Lesions. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Jun 6;11(6):1043.
12. Dell'Aquila M, Fiorentino V, Martini M, Capodimonti S, Cenci T, Lombardi CP, Raffaelli M, Pontecorvi A, Fadda G, Pantanowitz L, Larocca LM, Rossi ED. How limited molecular testing can also offer diagnostic and prognostic evaluation of thyroid nodules processed with liquid-based cytology: Role of TERT promoter and BRAF V600E mutation analysis. *Cancer Cytopathol*. 2021 Oct;129(10):819-829.
13. Eccher A, Fontanini G, Fusco N, Girolami I, Graziano P, Rocco EG, Martini M, Morbini P, Pantanowitz L, Parwani A, Pisano AM, Troncone G, Vigliar E. Digital Slides as an Effective Tool for Programmed Death Ligand 1 Combined Positive Score Assessment and Training: Lessons Learned from the "Programmed Death Ligand 1 Key Learning Program in Head-and-Neck Squamous Cell Carcinoma". *J Pathol Inform*. 2021 Jan 8;12:1.
14. Zurlo IV, Schino M, Strippoli A, Calegari MA, Cocomazzi A, Cassano A, Pozzo C, Di Salvatore M, Ricci R, Barone C, Bria E, Tortora G, Larocca LM, Basso M, Martini M. Predictive value of NLR, TILs (CD4+/CD8+) and PD-L1 expression for prognosis and response to preoperative chemotherapy in gastric cancer. *Cancer Immunol Immunother*. 2022 Jan;71(1):45-55.
15. Ardito F, Razionale F, Salvatore L, Cenci T, Vellone M, Basso M, Panettieri E, Calegari MA, Tortora G, Martini M, Giuliani F. Discordance of KRAS Mutational Status between Primary Tumors and Liver Metastases in Colorectal Cancer: Impact on Long-Term Survival Following Radical Resection. *Cancers (Basel)*. 2021 Apr 29;13(9):2148.
16. Ferrara MG, Stefani A, Simbolo M, Pilotto S, Martini M, Lococo F, Vita E, Chiappetta M, Cancellieri

- A, D'Argento E, Trisolini R, Rindi G, Scarpa A, Margaritora S, Milella M, Tortora G, Bria E. Large Cell Neuro-Endocrine Carcinoma of the Lung: Current Treatment Options and Potential Future Opportunities. *Front Oncol.* 2021 Apr 15;11:650293.
17. Calegari MA, Salvatore L, Di Stefano B, Basso M, Orlandi A, Boccaccino A, Lombardo F, Auriemma A, Zurlo IV, Bensi M, Camarda F, Ribelli M, Vivolo R, Cocomazzi A, Pozzo C, Milella M, Martini M, Bria E, Tortora G. Clinical, Pathological and Prognostic Features of Rare BRAF Mutations in Metastatic Colorectal Cancer (mCRC): A Bi-Institutional Retrospective Analysis (REBUS Study). *Cancers (Basel).* 2021 Apr 27;13(9):2098.
18. D'Alessandris QG, Pacioni S, Stumpo V, Buccarelli M, Lauretti L, Giordano M, Di Bonaventura R, Martini M, Larocca LM, Giannetti S, Montano N, Falchetti ML, Ricci-Vitiani L, Pallini R. Dilation of Brain Veins and Perivascular Infiltration by Glioblastoma Cells in an *In Vivo* Assay of Early Tumor Angiogenesis. *Biomed Res Int.* 2021 Mar 8;2021:8891045.
19. Servidei T, Meco D, **Martini M**, Battaglia A, Granitto A, Buzzonetti A, Babini G, Massimi L, Tamburrini G, Scambia G, Ruggiero A, Riccardi R. The BET Inhibitor OTX015 Exhibits In Vitro and In Vivo Antitumor Activity in Pediatric Ependymoma Stem Cell Models. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 13;22(4):1877. doi: 10.3390/ijms22041877. PMID: 33668642; PMCID: PMC7918371.
20. Straccia P, **Martini M**, Pierconti F. Pericardial metastasis from alveolar rhabdomyosarcoma: A case report. *Diagn Cytopathol.* 2021 Feb 9. Doi 10.1002/dc.24717. Epub ahead of print. PMID: 33560576.
21. Ferrara MG\*, **Martini M\***, D'Argento E, Forcella C, Vita E, Di Noia V, Sperduti I, Bilotta M, Ribelli M, Damiano P, Cannella A, Stefani A, Pilotto S, Carbone C, Piro G, Milella M, Tortora G, Bria E. PTEN Loss as a Predictor of Tumor Heterogeneity and Poor Prognosis in Patients With EGFR-mutant Advanced Non-small-cell Lung Cancer Receiving Tyrosine Kinase Inhibitors. *Clin Lung Cancer.* 2021 Feb 5:S1525-7304(20)30351-X. doi: 10.1016/j.clcc.2020.12.008. Epub ahead of print. PMID: 33558194.
22. Schino M, Fiorentino V, Rossi E, Betti S, Di Cecca M, Ranucci V, Chiusolo P, **Martini M\***, De Stefano V\*, Larocca LM. Bone marrow megakaryocytic activation predicts fibrotic evolution of Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. *Haematologica.* 2020 Nov 19. doi: 10.3324/haematol.2020.264143. Epub ahead of print. PMID: 33543865.
23. Tassinari V, Cesarini V, Tomaselli S, Ianniello Z, Silvestris DA, Ginistrelli LC, **Martini M**, De Angelis B, De Luca G, Vitiani LR, Fatica A, Locatelli F, Gallo A. ADAR1 is a new target of METTL3 and plays a pro-oncogenic role in glioblastoma by an editing-independent mechanism. *Genome Biol.* 2021 Jan 28;22(1):51. doi: 10.1186/s13059-021-02271-9. PMID: 33509238; PMCID: PMC7842030.

24. Melotti L, Meco D, Battaglia A, Buzzonetti A, **Martini M**, Ruggiero A, Scambia G, Riccardi R. Targeting the mitogen-activated protein kinase kinase and protein kinase A pathways overcomes acquired resistance to Selumetinib in low-grade glioma cells. *Oncol Rep.* 2020 Nov 25. doi: 10.3892/or.2020.7867. Epub ahead of print. PMID: 33416182.
25. Fiorentino V\*, **Martini M\***, Dell'Aquila M, Musarra T, Orticelli E, Larocca LM, Rossi E, Totaro A, Pinto F, Lenci N, Di Paola V, Manfredi R, Bassi PF, Pierconti F. Histopathological Ratios to Predict Gleason Score Agreement between Biopsy and Radical Prostatectomy. *Diagnostics (Basel).* 2020 Dec 23;11(1):10. doi: 10.3390/diagnostics11010010. PMID: 33374618; PMCID: PMC7822416.
26. Presacco S, Agnes AL, Magalini S, Carbone A, **Martini M**, Agnes A. Bleeding "sarcomatosis" as a rare presentation of vascular graft-related angiosarcoma: case report and review of the literature. *BMC Surg.* 2020 Nov 20;20(1):291. doi: 10.1186/s12893-020-00966-7. PMID: 33218319; PMCID: PMC7678180.
27. Lenci N, Francesco P, Scarciglia E, Fiorentino V, Schino M, Palermo G, Racioppi M, Bassi P, **Martini M**. Metanephric adenoma with BRAF V600K mutation and a doubtful radiological imaging: pitfalls in the diagnostic process. *Med Mol Morphol.* 2020 Nov 11. doi: 10.1007/s00795-020-00269-z. Epub ahead of print. PMID: 33175195.
28. Miele L, Alberelli MA, **Martini M**, Liguori A, Marrone G, Cocomazzi A, Vecchio FM, Landolfi R, Gasbarrini A, Grieco A, De Candia E. Nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) severity is associated to a nonhemostatic contribution and proinflammatory phenotype of platelets. *Transl Res.* 2020 Nov 7:S1931-5244(20)30255-3. doi: 10.1016/j.trsl.2020.11.003. Epub ahead of print. PMID: 33171266.
29. Pierconti F, **Martini M**, Fiorentino V, Cenci T, Capodimonti S, Straccia P, Sacco E, Pugliese D, Cindolo L, Larocca LM, Bassi PF. The combination cytology/epicheck test in non muscle invasive bladder carcinoma follow-up: Effective tool or useless expence? *Urol Oncol.* 2021 Feb;39(2):131.e17-131.e21. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.06.018. Epub 2020 Aug 7. PMID: 32773233.
30. Straccia P, Rossi ED, **Martini M**, Mulè A, Cianfrini F, Curatolo M, Cancellieri A, Brunelli C, Zannoni GF, Fadda G. Description of a new biosafe procedure for cytological specimens from patients with COVID-19 processed by liquid-based preparations. *Cancer Cytopathol.* 2020 Dec;128(12):905-909. doi: 10.1002/ency.22341. Epub 2020 Aug 7. PMID: 32767745; PMCID: PMC7436212.
31. Antonelli R, Jiménez C, Riley M, Servidei T, Riccardi R, Soriano A, Roma J, Martínez-Saez E, **Martini M**, Ruggiero A, Moreno L, Sánchez de Toledo J, Gallego S, Bové J, Hooker JM, Segura MF. CN133, a Novel Brain-Penetrating Histone Deacetylase Inhibitor, Hampers Tumor Growth in Patient-Derived Pediatric Posterior Fossa Ependymoma Models. *Cancers (Basel).* 2020 Jul 16;12(7):1922. doi:

10.3390/cancers12071922. PMID: 32708733; PMCID: PMC7409080.

32. Marano M, Brunelli C, De Marco C, **Martini M**, Quattrocchi CC, Lauriola L, Di Lazzaro V. Neuroimages and Neuropathology of a Stroke-Like Cerebral Lymphomatoid Granulomatosis. *Can J Neurol Sci.* 2021 Jan;48(1):114-115. doi: 10.1017/cjn.2020.133. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32624028.
33. Girolami I, Pantanowitz L, Munari E, **Martini M**, Nocini R, Bisi N, Molteni G, Marchioni D, Ghimenton C, Brunelli M, Eccher A. Prevalence of PD-L1 expression in head and neck squamous precancerous lesions: a systematic review and meta- analysis. *Head Neck.* 2020 Oct;42(10):3018-3030. doi: 10.1002/hed.26339. Epub 2020 Jun 22. PMID: 32567746.
34. D'alessandris QG, **Martini M**, Cenci T, Di Bonaventura R, Lauretti L, Stumpo V, Olivi A, Larocca LM, Pallini R, Montano N. Tailored therapy for recurrent glioblastoma. Report of a personalized molecular approach. *J Neurosurg Sci.* 2020 Jun 17. doi: 10.23736/S0390-5616.20.04943-7. Epub ahead of print. PMID: 32550606.
35. Pierconti F, **Martini M**, Cenci T, Fiorentino V, Sacco E, Bientinesi R, Pugliese D, Iacovelli R, Schinzari G, Larocca LM, Bassi PF. Methylation study of the Paris system for reporting urinary (TPS) categories. *J Clin Pathol.* 2021 Feb;74(2):102-105. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206633. Epub 2020 Jun 11. PMID: 32527754.
36. Buccarelli M, Lulli V, Giuliani A, Signore M, **Martini M**, D'Alessandris QG, Giannetti S, Novelli A, Ilari R, Giurato G, Boe A, Castellani G, Spartano S, Marangi G, Biffoni M, Genuardi M, Pallini R, Marziali G, Ricci-Vitiani L. Deregulated expression of the imprinted DLK1-DIO3 region in glioblastoma stemlike cells: tumor suppressor role of lncRNA MEG3. *Neuro Oncol.* 2020 Dec 18;22(12):1771-1784. doi: 0.1093/neuonc/noaa127. PMID: 32459347; PMCID: PMC7746944.
37. Brai A, Riva V, Saladini F, Zamperini C, Trivisani CI, Garbelli A, Pennisi C, Giannini A, Boccuto A, Bugli F, **Martini M**, Sanguinetti M, Zazzi M, Dreassi E, Botta M, Maga G. DDX3X inhibitors, an effective way to overcome HIV-1 resistance targeting host proteins. *Eur J Med Chem.* 2020 Aug 15;200:112319. doi: 10.1016/j.ejmech.2020.112319. Epub 2020 May 7. PMID: 32446036.
38. Lulli V, Buccarelli M, Ilari R, Castellani G, De Dominicis C, Di Gamberardino A, D'Alessandris QG, Giannetti S, **Martini M**, Stumpo V, Boe A, De Luca G, Biffoni M, Marziali G, Pallini R, Ricci-Vitiani L. Mir-370-3p Impairs Glioblastoma Stem-Like Cell Malignancy Regulating a Complex Interplay between HMGA2/HIF1A and the Oncogenic Long Non-Coding RNA (lncRNA) NEAT1. *Int J Mol Sci.* 2020 May 20;21(10):3610. doi: 0.3390/ijms21103610. PMID: 32443824; PMCID: PMC7279259.
39. Lupo F, Piro G, Torroni L, Delfino P, Trovato R, Rusev B, Fiore A, Filippini D, De Sanctis F, Manfredi M, Marengo E, Lawlor RT, **Martini M**, Tortora G, Ugel S, Corbo V, Melisi D, Carbone C.

Organoid-Transplant Model Systems to Study the Effects of Obesity on the Pancreatic Carcinogenesis in vivo. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Apr 28;8:308. doi: 10.3389/fcell.2020.00308. PMID: 32411709; PMCID: PMC7198708.

40. Fioravanzo A, Caffo M, Di Bonaventura R, Gardiman MP, Ghimenton C, Ius T, Maffei V, **Martini M**, Nicolato A, Pallini R, Pegolo E, Pinna G, Sala F, Skrap M, Volpin V, Barresi V. A Risk Score Based on 5 Clinico-Pathological Variables Predicts Recurrence of Atypical Meningiomas. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2020 May 1;79(5):500-507. doi: 10.1093/jnen/nlaa018. PMID: 32232472.
41. Strippoli A, Cocomazzi A, Basso M, Cenci T, Ricci R, Pierconti F, Cassano A, Fiorentino V, Barone C, Bria E, Ricci-Vitiani L, Tortora G, Larocca LM, **Martini M**. c-MYC Expression Is a Possible Keystone in the Colorectal Cancer Resistance to EGFR Inhibitors. *Cancers (Basel).* 2020 Mar 10;12(3):638. doi: 10.3390/cancers12030638. PMID: 32164324; PMCID: PMC7139615.
42. Pierconti F, Raspollini MR, **Martini M**, Larocca LM, Bassi PF, Bientinesi R, Baroni G, Minervini A, Petracco G, Pini GM, Patriarca C. Correction to: PD-L1 expression in bladder primary in situ urothelial carcinoma: evaluation in BCG- unresponsive patients and BCG responders. *Virchows Arch.* 2020 Aug;477(2):327. doi: 10.1007/s00428-020-02791-y. Erratum for: *Virchows Arch.* 2020 Aug;477(2):269-277. PMID: 32157466.
43. Dell'Aquila M, Granitto A, **Martini M**, Capodimonti S, Cocomazzi A, Musarra T, Fiorentino V, Pontecorvi A, Lombardi CP, Fadda G, Pantanowitz L, Larocca LM, Rossi ED. PD-L1 and thyroid cytology: A possible diagnostic and prognostic marker. *Cancer Cytopathol.* 2020 Mar;128(3):177-189. doi: 10.1002/ency.22224. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31821747.
44. Iacovelli R, Ciccarese C, Schinzari G, Rossi E, Maiorano BA, Astore S, D'Angelo T, Cannella A, Pirozzoli C, Teberino MA, Pierconti F, **Martini M**, Tortora G. Biomarkers of response to advanced prostate cancer therapy. *Expert Rev Mol Diagn.* 2020 Jan 27;1-11. doi: 10.1080/14737159.2020.1707669.
45. Maiolo E, Alma E, Napodano C, Gulli F, Bellesi S, Cuccaro A, Pocino K, D'Alo' F, Iachini M, **Martini M**, Larocca LM, De Stefano V, Basile U, Hohaus S. The prognostic impact of monoclonal immune globulin and free light chain secretion in diffuse large B cell lymphoma (DLBCL). *Leuk Lymphoma.* 2019 Dec 31:1-7. doi: 10.1080/10428194.2019.1706731.
46. Pacioni S, D'Alessandris QG, Buccarelli M, Boe A, **Martini M**, Larocca LM, Bolasco G, Ricci-Vitiani L, Falchetti ML, Pallini R. Brain Invasion along Perivascular Spaces by Glioma Cells: Relationship with Blood-Brain Barrier. *Cancers (Basel).* 2019 Dec 19;12(1). pii: E18. doi: 10.3390/cancers12010018.

47. Straccia P, **Martini M**, Sacco E, Bassi PF, Pierconti F. Cytological features of micropapillary and plasmacytoid variants of urothelial carcinoma. *Diagn Cytopathol.* 2020 Feb;48(2):111-117. doi: 10.1002/dc.24331. Epub 2019 Oct 24.
48. Grande G, Milardi D, **Martini M**, Cenci T, Gulino G, Mancini F, Bianchi A, Pontecorvi A, Pierconti F. Protein Expression of PTTG-1, OCT-4, and KLF-4 in Seminoma: A Pilot Study. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Sep 11;10:619. doi: 10.3389/fendo.2019.00619. eCollection 2019.
49. Pierconti F, **Martini M**, Grande G, Larocca LM, Sacco E, Pugliese D, Gulino G, Bassi PF, Milardi D, Pontecorvi A. Germ Cell Neoplasia in situ (GCNIS) in Testis-Sparing Surgery (TSS) for Small Testicular Masses (STMs). *Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Aug 7;10:512. doi: 10.3389/fendo.2019.00512. eCollection 2019.
50. Fiorentino V, Pierconti F, Lenci N, Calicchia M, Palermo G, Bassi P, Larocca LM, **Martini M**. Urinary bladder leiomyosarcoma with osteoclast-like multinucleated giant cells: a case report. *BMC Cancer.* 2019; 19(1):763.
51. Silvestris DA, Picardi E, Cesarini V, Fosso B, Mangraviti N, Massimi L, **Martini M**, Pesole G, Locatelli F, Gallo A. Dynamic inosinome profiles reveal novel patient stratification and gender-specific differences in glioblastoma. *Genome Biol.* 2019 Feb 13;20(1):33.
52. Chiloiro S, Capoluongo ED, Schinzari G, Concolino P, Rossi E, **Martini M**, Cocomazzi A, Grande G, Milardi D, Maiorano BA, Giampietro A, Rindi G, Pontecorvi A, De Marinis L, Bianchi A. First Case of Mature Teratoma and Yolk Sac Testis Tumor Associated to Inherited MEN-1 Syndrome. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2019 Jun 12;10:365
53. Ricci R, **Martini M**, Ravegnini G, Cenci T, Milione M, Lanza P, Pierconti F, Santini D, Angelini S, Biondi A, Rosa F, Alfieri S, Clemente G, Persiani R, Cassano A, Pantaleo MA, Larocca LM. Preferential MGMT methylation could predispose a subset of KIT/PDGFRA-WT GISTs, including SDH-deficient ones, to respond to alkylating agents. *Clin Epigenetics.* 2019 Jan 7;11(1):2.
54. Porcu C, Sideri S, **Martini M**, Cocomazzi A, Galli A, Tarantino G, Balsano C. Oleuropein Induces AMPK-Dependent Autophagy in NAFLD Mice, Regardless of the Gender. *Int J Mol Sci.* 2018 Dec 8;19(12).
55. Falchetti ML, D'Alessandris QG, Pacioni S, Buccarelli M, Morgante L, Giannetti S, Lulli V, **Martini M**, Larocca LM, Vakana E, Stancato L, Ricci-Vitiani L, Pallini R. Glioblastoma endothelium drives bevacizumab-induced infiltrative growth via modulation of PLXDC1. *Int J Cancer.* 2019 Mar 15;144(6):1331-1344.



56. D'Alessandris QG, Montano N, **Martini M**, Cenci T, Lauretti L, Stumpo V, Pignotti F, Olivi A, Fernandez E, Larocca LM, Pallini R. Eight-year survival of a recurrent glioblastoma patient treated with molecularly tailored therapy: a case report. *Acta Neurochir (Wien)*. 2018 Dec;160(12):2387-2391.
57. Magnini D, Fuso L, Varone F, D'Argento E, **Martini M**, Pecoriello A, Di Noia V, Arciuolo D, Fadda G, Rindi G, Richeldi L. Molecular Testing in EBUS-TBNA Specimens of Lung Adenocarcinoma: A Study of Concordance Between Cell Block Method and Liquid-Based Cytology in Appraising Sample Cellularity and EGFR Mutations. *Mol Diagn Ther*. 2018 Dec;22(6):723-728.
58. Pierconti F, **Martini M**, Straccia P, Fiorentino V, Musarra T, Larocca LM, Lopez-Beltran A. Hypochromatic large urothelial cells in urine cytology are indicative of high grade urothelial carcinoma. *APMIS*. 2018 Sep;126(9):705-709.
59. Buccarelli M, Marconi M, Pacioni S, De Pascalis I, D'Alessandris QG, **Martini M**, Ascione B, Malorni W, Larocca LM, Pallini R, Ricci-Vitiani L, Matarrese P. Inhibition of autophagy increases susceptibility of glioblastoma stem cells to temozolomide by igniting ferroptosis. *Cell Death Dis*. 2018 Aug 6;9(8):841.
60. **Martini M**, de Pascalis I, D'Alessandris QG, Fiorentino V, Pierconti F, Marei HE, Ricci-Vitiani L, Pallini R, Larocca LM. VEGF-121 plasma level as biomarker for response to anti-angiogenetic therapy in recurrent glioblastoma. *BMC Cancer*. 2018 May 10;18(1):553.
61. Rossi ED, **Martini M**, Capodimonti S, Cenci T, Bilotta M, Pierconti F, Pontecorvi A, Lombardi CP, Fadda G, Larocca LM. Morphology combined with ancillary techniques: An algorithm approach for thyroid nodules. *Cytopathology*. 2018 Oct;29(5):418-427.
62. Inno A, Di Noia V, **Martini M**, D'Argento E, Di Salvatore M, Arena V, Schinzari G, Orlandi A, Larocca LM, Cassano A, Barone C. Erlotinib for Patients with EGFR Wild-Type Metastatic NSCLC: a Retrospective Biomarkers Analysis. *Pathol Oncol Res*. 2018 Mar 20.
63. Porcu C, Antonucci L, Barbaro B, Illi B, Nasi S, Martini M, Licata A, Miele L, Grieco A, Balsano C. Copper/MYC/CTR1 interplay: a dangerous relationship in hepatocellular carcinoma. *Oncotarget*. 2018 Jan 20;9(10):9325-9343.
64. **Martini M**, Capodimonti S, Cenci T, Bilotta M, Fadda G, Larocca LM, Rossi ED. To Obtain More With Less: Cytologic Samples With Ancillary Molecular Techniques-The Useful Role of Liquid-Based Cytology. *Arch Pathol Lab Med*. 2018 Mar;142(3):299-307.
65. Spina V, Brusca A, Cuccaro A, **Martini M**, Di Trani M, Forestieri G, Manzoni M, Condoluci A, Arribas A, Terzi-Di-Bergamo L, Locatelli SL, Cupelli E, Ceriani L, Moccia AA, Stathis A, Nassi L,

- Deambrogi C, Diop F, Guidetti F, Cocomazzi A, Annunziata S, Rufini V, Giordano A, Neri A, Boldorini R, Gerber B, Bertoni F, Ghielmini M, Stüssi G, Santoro A, Cavalli F, Zucca E, Larocca LM, Gaidano G, Hohaus S, Carlo-Stella C, Rossi D. Circulating tumor DNA reveals genetics, clonal evolution and residual disease in classical Hodgkin lymphoma. *Blood*. 2018 May 31;131(22):2413-2425.
66. De Pascalis I, Morgante L, Pacioni S, D'Alessandris QG, Giannetti S, **Martini M**, Ricci-Vitiani L, Malinverno M, Dejana E, Larocca LM, Roberto Pallini R. Endothelial trans-differentiation in glioblastoma recurring after radiotherapy. *Mod Pathol*. 2018 Sep;31(9):1361-1366.
67. Pierconti F, Rossi ED, **Martini M**, Sacco E, Bassi PF, Larocca LM. 34BetaE12 and Alfa-Methylacyl Coenzyme A Racemase (AMACR) Antibodies Better Than p63 Antibody Distinguish Normal and Neoplastic Glands in Prostatic Tissue With Thermal Artifacts. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2019 Apr;27(4):306-310.
68. Servidei T, Meco D, Muto V, Bruselles A, Ciolfi A, Trivieri N, Lucchini M, Morosetti R, Mirabella M, **Martini M**, Caldarelli M, Lasorella A, Tartaglia M, Riccardi R. Novel SEC61G-EGFR fusion gene in pediatric ependymomas discovered by clonal expansion of stem cells in absence of exogenous mitogens. *Cancer Res* 2017 Nov 1;77(21):5860-5872.
69. Rossi ED, Mehrotra S, Kilic AI, Toslak IE, Lim-Dunham J, **Martini M**, Fadda G, Lombardi CP, Larocca LM, Barkan GA. Noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features in the pediatric age group. *Cancer*. 2018 Jan;126(1):27-35.
70. De Stefano A, Rosanova M, Malapelle U, **Martini M**, De Falco S, Attademo L, Fiore G, Cenci T, Bellevicine C, De Placido S, Troncone G, Carlomagno C. Discordance in RAS mutations between primary colon tumor and metastases: a real event or a matter of methodology? *Int J Biol Markers*. 2017 Oct 31;32(4):e474-e477.
71. Rossi ED\*, **Martini M\***, Larocca LM\*. When Somatic Mutations Are Associated With a Higher Aggressive Behavior-A Story of Announced Evidence. *JAMA Oncol*. 2017 Oct 1;3(10):1427-1428.
72. Rossi ED, **Martini M**, Cenci T, Capodimonti S, Larocca LM. The role of thyroid FNA cytology in pediatric malignant lesions: An overview of the literature. *Cancer*. 2017 Aug;125(8):594-603.
73. Rossi ED, **Martini M**. New Insight in a New Entity: NIFTPS and Valuable Role of Ancillary Techniques. The Role of PD-L1. *EBioMedicine*. 2017 Apr;18:11-12. IF. 1.923
74. Rossi S, Congedo T, Ricci R, **Martini M**, Di Noia V, Di Dio C, Quirino M, Barone C, Cassano A. Is surgery mandatory in locally advanced gastrointestinal stromal tumors after imatinib? A case report

and literature review. *J Gastrointest Oncol*. 2017 Feb;8(1):E4-E9.

75. Marziali G, Buccarelli M, Giuliani A, Ilari R, Grande S, Palma A, D'Alessandris QG, **Martini M**, Biffoni M, Pallini R, Ricci-Vitiani L. A three-microRNA signature identifies two subtypes of glioblastoma patients with different clinical outcomes. *Mol Oncol*. 2017 Sep;11(9):1115-1129.
76. Pierconti F, **Martini M**, Cenci T, Petrone GL, Ricci R, Sacco E, Bassi PF, Larocca LM. SOCS3 Immunohistochemical Expression Seems to Support the 2005 and 2014 International Society of Urological Pathology (ISUP) Modified Gleason Grading System. *Prostate*. 2017 May;77(6):597-603. doi: 10.1002/pros.23299. Epub 2017 Feb 1. PubMed PMID: 28144985.
77. Willmann JK, Bonomo L, Testa A, Rinaldi P, Rindi G, Valluru KS, Petrone G, **Martini M**, Lutz AM, Gambhir SS. Ultrasound Molecular Imaging in Patients with Breast and Ovarian Lesions: First-In-Human Results. *Journal of Clinical Oncology*, 2017 Jul 1;35(19):2133-2140.
78. D'Alessandris QG,\* Biffoni M,\* **Martini M**,\* Signore M, Stancato L, Ricci Vitiani L ,Larocca LM, Pallini R. The clinical value of patient-derived glioblastoma tumorspheres in predicting treatment response. *Neuro-Oncology*, 2017 Aug 1;19(8):1097-1108. IF. 7.371
79. Cesarini V,\* **Martini M**,\* Ricci Vitiani L, Gravina GL, Di Agostino S, Graziani G, D'Alessandris QG, Pallini R, Larocca LM, Rossi P, Jannini ES, Dolci S. Type 5 phosphodiesterase regulates glioblastoma multiforme aggressiveness and clinical outcome. *Oncotarget*, 2017 Feb 21;8(8):13223-13239. IF. 5.008
80. Rossi ED, Bizzarro T, **Martini M**, Larocca LM, Schmitt F, Vielh P. Cytopathology of Follicular Cell Nodules. *Adv Anat Pathol*. 2017 Jan;24(1):45-55.
81. Pierconti F, **Martini M**, Cenci T, Larocca LM. The Immunohistochemical Analysis of SOCS3 Protein Identifies a Subgroup of Prostatic Cancer Biopsies With Aggressive Behavior. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2016 Oct 31
82. Rossi ED,\* **Martini M**,\* Bizzarro T, Schmitt F, Longatto-Filho A, Larocca LM. Somatic mutations in solid tumors: a spectrum at the service of diagnostic armamentarium or an indecipherable puzzle? The morphological eyes looking for BRAF and somatic molecular detections on cyto-histological samples. *Oncotarget*. 2017 Jan 10;8(2):3746-3760. IF. 5.008
83. Bizzarro T, **Martini M**, Capodimonti S, Straccia P, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Rossi ED. Young investigator challenge: The morphologic analysis of noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features on liquid-based cytology: Some insights into their identification. *Cancer*. 2016 Oct;124(10):699-710.

84. Rodriquenz MG, Rossi S, Ricci R, **Martini M**, Larocca M, Dipasquale A, Quirino M, Schinzari G, Basso M, D'Argento E, Strippoli A, Barone C, Cassano A. Gastrointestinal stromal tumors (GISTs) and second malignancies: A novel "sentinel tumor"? A monoinstitutional, STROBE-compliant observational analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Sep;95(38):e4718.
85. Quero G, Musarra T, Carrato A, Fici M, **Martini M**, Dei Tos AP, Alfieri S, Ricci R. Unusual focal keratin expression in plexiform angiomyxoid myofibroblastic tumor: A case report and review of the literature. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Jul;95(28):e4207.
86. Rossi ED, Bizzarro T, Granja S, **Martini M**, Capodimonti S, Luca E, Fadda G, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Baltazar F, Schmitt F. The expression of monocarboxylate transporters in thyroid carcinoma can be associated with the morphological features of BRAF V600E mutation. *Endocrine*. 2017 May;56(2):379-387.
87. Ricci R, **Martini M**, Cenci T, Riccioni ME, Maria G, Cassano A, Larocca LM. Divergent gastrointestinal stromal tumors in syndromic settings. *Cancer Genet*. 2016 Jul-Aug;209(7-8):354-8.
88. Rossi ED, Bizzarro T, **Martini M**, Capodimonti S, Cenci T, Fadda G, Schmitt F, Larocca LM. Morphological features that can predict BRAFV600E -mutated carcinoma in paediatric thyroid cytology. *Cytopathology*. 2017 Feb;28(1):55-64.
89. Strippoli A, Rossi S, **Martini M**, Basso M, D'Argento E, Schinzari G, Barile R, Cassano A, Barone C. ERCC1 expression affects outcome in metastatic pancreatic carcinoma treated with FOLFIRINOX: A single institution analysis. *Oncotarget*. 2016 Jun 7;7(23):35159-68.
90. Flex A, Biscetti F, Iachininoto MG, Nuzzolo ER, Orlando N, Capodimonti S, Angelini F, Valentini CG, Bianchi M, Larocca LM, **Martini M**,\* Teofili L.\* Human cord blood endothelial progenitors promote post-ischemic angiogenesis in immunocompetent mouse model. *Thromb Res*. 2016 May;141:106-11. IF. 2.32
91. Rossi ED, Bizzarro T, **Martini M**, Straccia P, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. The role of fine-needle aspiration in the thyroid nodules of elderly patients. *Oncotarget*. 2016 Mar 15;7(11):11850-9.
92. Marziali G, Signore M, Buccarelli M, Grande S, Palma A, Biffoni M, Rosi A, D'Alessandris QG, **Martini M**, Larocca LM, De Maria R, Pallini R, Ricci-Vitiani L. Metabolic/Proteomic Signature Defines Two Glioblastoma Subtypes With Different Clinical Outcome. *Sci Rep*. 2016 Feb 9;6:21557.
93. Bravi L, Malinverno M, Pisati F, Rudini N, Cuttano R, Pallini R, **Martini M**, Larocca LM, Locatelli M, Levi V, Bertani GA, Dejana E, Lampugnani MG. Endothelial Cells Lining Sporadic Cerebral

Cavernous Malformation Cavernomas Undergo Endothelial-to-Mesenchymal Transition. *Stroke*. 2016 Mar;47(3):886-90.

94. Rossi ED, Bizzarro T, **Martini M**, Capodimonti S, Sarti D, Cenci T, Bilotta M, Fadda G, Larocca LM. The evaluation of miRNAs on thyroid FNAC: the promising role of miR-375 in follicular neoplasms. *Endocrine*. 2016 Dec;54(3):723-732.
95. Cuccaro A, Annunziata S, Cupelli E, **Martini M**, Calcagni ML, Rufini V, Giachelia M, Bartolomei F, Galli E, D'Alò F, Voso MT, Leone G, Giordano A, Larocca LM, Hohaus S. CD68+ cell count, early evaluation with PET and plasma TARC levels predict response in Hodgkin lymphoma. *Cancer Med*. 2016 Mar;5(3):398-406.
96. Orlandi A, Calegari MA, **Martini M**, Cocomazzi A, Bagalà C, Indellicati G, Zurlo V, Basso M, Cassano A, Larocca LM, Barone C. Gemcitabine versus FOLFIRINOX in patients with advanced pancreatic adenocarcinoma hENT1-positive: everything was not too bad back when everything seemed worse. *Clin Transl Oncol*. 2016 Oct;18(10):988-95
97. Rossi S, D'Argento E, Basso M, Strippoli A, Dadduzio V, Cerchiaro E, **Martini M**, Cassano A, Barone C. Different EGFR Gene Mutations in Exon 18, 19 and 21 as Prognostic and Predictive Markers in NSCLC: A Single Institution Analysis. *Mol Diagn Ther*. 2016 Feb;20(1):55-63.
98. **Martini M**, Capodimonti S, Iachininoto MG, Cocomazzi A, Nuzzolo ER, Voso MT, Teofili L, Larocca LM. An abnormal secretion of soluble mediators contributes to the hematopoietic-niche dysfunction in low-risk myelodysplastic syndrome. *Blood Cancer J*. 2015 Nov 27;5:e370. IF. 4.411
99. Dadduzio V, Basso M, Rossi S, Cenci T, Capodimonti S, Strippoli A, Orlandi A, Cerchiaro E, Schinzari G, Cassano A, **Martini M**, Barone C. KRAS Exon 2 Mutations as Prognostic Indicators in Advanced Colorectal Cancer in Clinical Practice: A Mono-Institutional Study. *Mol Diagn Ther*. 2016 Feb;20(1):65-74.
100. Tisi MC, Cupelli E, Santangelo R, Maiolo E, Alma E, Giachelia M, **Martini M**, Bellesi S, D'Alò F, Voso MT, Pompili M, Leone G, Larocca LM, Hohaus S. Whole blood EBV-DNA predicts outcome in diffuse large B-cell lymphoma. *Leuk Lymphoma*. 2016;57(3):628-34.
101. Rizzo D, Ruggiero A, **Martini M**, Rizzo V, Maurizi P, Riccardi R. Molecular Biology in Pediatric High-Grade Glioma: Impact on Prognosis and Treatment. *Biomed Res Int*. 2015;2015:215135.
102. Lulli V, Buccarelli M, **Martini M**, Signore M, Biffoni M, Giannetti S, Morgante L, Marziali G, Ilari R, Pagliuca A, Larocca LM, De Maria R, Pallini R, Ricci-Vitiani L. miR-135b suppresses tumorigenesis in glioblastoma stem-like cells impairing proliferation, migration and self-renewal.

Oncotarget. 2015 Nov 10;6(35):37241-56.

103. Rossi ED,\* **Martini M**,\* Bizzarro T, Capodimonti S, Cenci T, Lombardi CP, Pontecorvi A, Fadda G, Larocca LM. Uncommon BRAF mutations in the follicular variant of thyroid papillary carcinoma: New insights. *Cancer Cytopathol.* 2015 Oct;123(10):593-602. IF. 3.092
104. Bizzarro T, Martini M, Marrocco C, D'Amato D, Traini E, Lombardi CP, Pontecorvi A, Fadda G, Larocca LM, Rossi ED. The Role of CD56 in Thyroid Fine Needle Aspiration Cytology: A Pilot Study Performed on Liquid Based Cytology. *PLoS One.* 2015 Jul 17;10(7):e0132939.
105. Voso MT, Fabiani E, Zang Z, Fianchi L, Falconi G, Padella A, **Martini M**, Li Zhang S, Santangelo R, Larocca LM, Criscuolo M, La Brocca A, Cutcutache I, Rozen S, Simonetti G, Manfrini M, Martinelli G, Hohaus S, Leone G, Tan P, Tenen DG. Fanconi anemia gene variants in therapy-related myeloid neoplasms. *Blood Cancer J.* 2015 Jul 3;5:e323.
106. Teofili L,\* **Martini M**,\* Nuzzolo ER, Capodimonti S, Iachininoto MG, Cocomazzi A, Fabiani E, Voso MT, Larocca LM. Endothelial progenitor cell dysfunction in myelodysplastic syndromes: possible contribution of a defective vascular niche to myelodysplasia. *Neoplasia.* 2015 May;17(5):401-9. IF. 5.476
107. Ricci R, **Martini M**, Cenci T, Carbone A, Lanza P, Biondi A, Rindi G, Cassano A, Larghi A, Persiani R, Larocca LM. PDGFRA-mutant syndrome. *Mod Pathol.* 2015 Jul;28(7):954-64.
108. Puglisi MA, Cenciarelli C, Tesori V, Cappellari M, **Martini M**, Di Francesco AM, Giorda E, Carsetti R, Ricci-Vitiani L, Gasbarrini A. High nitric oxide production, secondary to inducible nitric oxide synthase expression, is essential for regulation of the tumour-initiating properties of colon cancer stem cells. *J Pathol.* 2015 Aug;236(4):479-90.
109. D'Alessandris QG, **Martini M**, Cenci T, Capo G, Ricci-Vitiani L, Larocca LM, Pallini R. VEGF isoforms as outcome biomarker for anti-angiogenic therapy in recurrent glioblastoma. *Neurology.* 2015 May 5;84(18):1906-8.
110. Ricci R, Chiarello G, Attili F, Fuccio L, Alfieri S, Persiani R, Di Pietro S, **Martini M**, Costamagna G, Larocca LM, Larghi A. Endoscopic ultrasound-guided fine needle tissue acquisition biopsy samples do not allow a reliable proliferation assessment of gastrointestinal stromal tumours. *Dig Liver Dis.* 2015 Apr;47(4):291-5.
111. Rossi ED, **Martini M**, Straccia P, Bizzarro T, Fadda G, Larocca LM. The potential of liquid-based cytology in lymph node cytological evaluation: the role of morphology and the aid of ancillary techniques. *Cytopathology.* 2016 Feb;27(1):50-8. doi: 10.1111/cyt.12229.

112. Rossi ED, **Martini M**, Straccia P, Gerhard R, Evangelista A, Pontecorvi A, Fadda G, Maria Larocca L, Schmitt F. Is thyroid gland only a "land" for primary malignancies? role of morphology and immunocytochemistry. *Diagn Cytopathol*. 2015 May;43(5):374-80.
113. Rossi ED, Bizzarro T, **Martini M**, Capodimonti S, Fadda G, Larocca LM, Schmitt F. Morphological parameters able to predict BRAFV600E -mutated malignancies on thyroid fine-needle aspiration cytology: Our institutional experience. *Cancer Cytopathol*. 2014 Dec;122(12):883-91.
114. Ricci R, **Martini M**, Cenci T, Antinori A, Cassano A, Larocca LM. Case of Rectal GI Stromal Tumor Demonstrating that KIT and PDGFRA Mutations Are Not Always Mutually Exclusive. *J Clin Oncol*. 2016 Apr 20;34(12):e107-9.
115. Rossi ED, **Martini M**, Capodimonti S, Straccia P, Revelli L, Lombardi CP, Pontecorvi A, Santeusano G, Larocca LM, Fadda G. Well-differentiated Thyroid Cancer With a Minor Poorly Differentiated Component: Clonal Heterogeneity Through the Prognostic Role of CXCR4 and BRAF Analysis. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2015 Mar;23(3):196-201.
116. Giona F, Teofili L, Capodimonti S, Laurino M, **Martini M**, Marzella D, Palumbo G, Diverio D, Foà R, Larocca LM. CALR mutations in patients with essential thrombocythemia diagnosed in childhood and adolescence. *Blood*. 2014 Jun 5;123(23):3677-9.
117. Giachelia M, Bozzoli V, D'Alò F, Tisi MC, Massini G, Maiolo E, Guidi F, Cupelli E, **Martini M**, Larocca LM, Voso MT, Leone G, Hohaus S. Quantification of DAPK1 promoter methylation in bone marrow and peripheral blood as a follicular lymphoma biomarker. *J Mol Diagn*. 2014 Jul;16(4):467-76.
118. Natalicchio MI, Improta G, Zupa A, Cursio OE, Stampone E, Possidente L, Teresa Gerardi AM, Vita G, **Martini M**, Cassano A, Piccoli C, Romito S, Aieta M, Antonetti R, Barone C, Landriscina M. Pyrosequencing evaluation of low-frequency KRAS mutant alleles for EGF receptor therapy selection in metastatic colorectal carcinoma. *Future Oncol*. 2014 Apr;10(5):713-23.
119. Rossi ED, **Martini M**, Straccia P, Cocomazzi A, Pennacchia I, Revelli L, Rossi A, Lombardi CP, Larocca LM, Fadda G. Thyroglossal duct cyst cancer most likely arises from a thyroid gland remnant. *Virchows Arch*. 2014 Jul;465(1):67-72.
120. Pierconti F, Milardi D, **Martini M**, Grande G, Cenci T, Gulino G, Larocca LM, Rindi G, Pontecorvi A, De Marinis L. Pituitary-tumour-transforming-gene 1 expression in testicular cancer. *Andrologia*. 2015 May;47(4):427-32.
121. Rossi ED\*, **Martini M\***, Capodimonti S, Cenci T, Straccia P, Angrisani B, Ricci C, Lanza P, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. Analysis of immunocytochemical and molecular

BRAF expression in thyroid carcinomas: A cytohistologic institutional experience. *Cancer Cytopathol.* 2014 Jul;122(7):527-35. IF. 3.092

122. Rossi ED, **Martini M**, Fadda G, Larocca LM. Papillary thyroid microcarcinoma: a painstaking category to manage. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2014 Nov;81(5):785-6.
123. Rossi ED, Straccia P, **Martini M**, Revelli L, Lombardi CP, Pontecorvi A, Fadda G. The role of thyroid fine-needle aspiration cytology in the pediatric population: an institutional experience. *Cancer Cytopathol.* 2014 May;122(5):359-67.
124. Di Bella S, Taglietti F, Cicalini S, Baiocchini A, **Martini M**, Galluccio G, Gouliouris T, Petrosillo N. Photoquiz. Holoinspiratory wheezing in a 46-year-old HIV-seropositive man. *Clin Infect Dis.* 2014 Jan;58(1):78, 134-5.
125. Rossi ED, **Martini M**, Straccia P, Raffaelli M, Pennacchia I, Marrucci E, Lombardi CP, Pontecorvi A, Fadda G. The cytologic category of oncocyctic (Hurthle) cell neoplasm mostly includes low-risk lesions at histology: an institutional experience. *Eur J Endocrinol.* 2013 Oct 1;169(5):649-55.
126. Nuzzolo ER, Capodimonti S, **Martini M**, Iachinoto MG, Bianchi M, Cocomazzi A, Zini G, Leone G, Larocca LM, Teofili L. Adult and cord blood endothelial progenitor cells have different gene expression profiles and immunogenic potential. *Blood Transfus.* 2014 Jan;12 Suppl 1:s367-74.
127. Ricci-Vitiani L, Runci D, D'Alessandris QG, Cenci T, **Martini M**, Bianchi F, Maira G, Stancato L, De Maria R, Larocca LM, Pallini R. Chemotherapy of skull base chordoma tailored on responsiveness of patient-derived tumor cells to rapamycin. *Neoplasia.* 2013 Jul;15(7):773-82.
128. **Martini M**, Santoro L, Familiari P, Costamagna G, Ricci R. Inflammatory fibroid polyp of the gallbladder bearing a platelet-derived growth factor receptor alpha mutation. *Arch Pathol Lab Med.* 2013 May;137(5):721-4. IF. 2.631
129. Lauriola L, Serini S, Granone P, Lanza P, **Martini M**, Calviello G, Ranelletti FO. Hu/elav RNA-binding protein HuR regulates parathyroid hormone related peptide expression in human lung adenocarcinoma cells. *Histol Histopathol.* 2013 Sep;28(9):1205-16.
130. Rossi ED, **Martini M**, Capodimonti S, Straccia P, Cenci T, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. Diagnostic and prognostic value of immunocytochemistry and BRAF mutation analysis on liquid-based biopsies of thyroid neoplasms suspicious for carcinoma. *Eur J Endocrinol.* 2013 May 2;168(6):853-9.
131. Bussu F, Hohaus S, Bastanza G, Bozzoli V, Tisi MC, **Martini M**, Paludetti G, Almadori G. Clinical



and prognostic features of lymphomas arising in the head and neck region: Our experience of preferential association of different histotypes with various sites of origin in ninety patients. *Clin Otolaryngol.* 2013 Jun;38(3):248-53.

132. Vecchiet J, Iachininoto MG, Capodimonti S, Nuzzolo ER, Falasca K, **Martini M**, Mancino P, Bianchi M, Leone AM, Ucciferri C, Larocca LM, Teofili L. Effect of antiviral therapy on pro-angiogenic hematopoietic and endothelial progenitor cells in HIV-infected people. *Thromb Res.* 2013 Mar;131(3):238-43.
133. Novello M, Coli A, Della Pepa GM, **Martini M**, Doglietto F, De Stefano V, Bellesi S, Pescarmona E, Lauriola L. (in stampa). Myeloid sarcoma with megakaryoblastic differentiation mimicking a sellar tumor. *Neuropathology.* 2014 Apr;34(2):179-84.
134. Rossi ED, **Martini M**, Capodimonti S, Lombardi CP, Pontecorvi A, Vellone VG, Zannoni GF, Larocca LM, Fadda G. BRAF (V600E) mutation analysis on liquid-based cytology-processed aspiration biopsies predicts bilaterality and lymph node involvement in papillary thyroid microcarcinoma. *Cancer Cytopathol.* 2013 Jun;121(6):291-7.
135. Rossi ED, **Martini M**, Straccia P, Larocca LM, Fadda G. Detection of ectopic thyroid remnants: a serious diagnostic dilemma. When molecular biology and immunohistochemistry can solve the problem. *Pathol Res Pract.* 2013 Jan 15;209(1):59-61.
136. Basso M, Strippoli A, Orlandi A, **Martini M**, Calegari MA, Schinzari G, Di Salvatore M, Cenci T, Cassano A, Larocca LM, Barone C. KRAS mutational status affects oxaliplatin-based chemotherapy independently from basal mRNA ERCC-1 expression in metastatic colorectal cancer patients. *Br J Cancer.* 2013 Jan 15;108(1):115-20.
137. Falasca K, Ucciferri C, Teofili L, Iachininoto M, Capodimonti S, Nuzzolo ER, Bianchi M, **Martini M**, Vignale F, Pizzigallo E, Vecchiet J. Proangiogenic hematopoietic cells in acute HIV infection. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2013 Feb;29(2):307-10.
138. Teofili L, Nuzzolo ER, Vecchiet J, Falasca K, Iachininoto MG, **Martini M**, Larocca LM. Endothelial progenitor cells in HIV-positive patients: what are we talking about? *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2013 Jan 1;62(1):e22-3.
139. **Martini M**, Cenci T, D'Alessandris GQ, Cesarini V, Cocomazzi A, Ricci-Vitiani L, De Maria R, Pallini R, Larocca LM. Epigenetic silencing of Id4 identifies a glioblastoma subgroup with a better prognosis as a consequence of an inhibition of angiogenesis. *Cancer.* 2013 Mar 1;119(5):1004-12. IF. 5.649

140. D'Alessandris QG, Montano N, Cenci T, **Martini M**, Lauretti L, Bianchi F, Larocca LM, Maira G, Fernandez E, Pallini R. Targeted therapy with bevacizumab and erlotinib tailored to the molecular profile of patients with recurrent glioblastoma. Preliminary experience. *Acta Neurochir (Wien)*. 2013 Jan;155(1):33-40.
141. Rossi ED, Revelli L, **Martini M**, Taddei A, Pintus C, Panunzi C, Fadda G. Cribriform-Morular Variant of Papillary Thyroid Carcinoma in an 8-Year-Old Girl: A Case Report With Immunohistochemical and Molecular Testing. *Int J Surg Pathol*. 2012 Dec;20(6):629-32.
142. de Paoli L, Cerri M, Monti S, Rasi S, Spina V, Brusca A, Greco M, Ciardullo C, Famà R, Cresta S, Maffei R, Ladetto M, **Martini M**, Laurenti L, Forconi F, Marasca R, Larocca LM, Bertoni F, Gaidano G, Rossi D. MGA, A Suppressor of MYC, is Recurrently Inactivated in High Risk Chronic Lymphocytic Leukemia. *Leuk Lymphoma*. 2013 May;54(5):1087-90.
143. Serio G, Zampatti C, Ballabio A, Ricci R, **Martini M**, Zurleni F. Neurofibromatosis 1 presenting with multiple duodenal GISTS associated with a somatostatin-producing D cell neoplasm. *Endocr Pathol*. 2013 Jun;24(2):100-5.
144. Cianci R, Cammarota G, Frisullo G, Pagliari D, Ianiro G, **Martini M**, Frosali S, Plantone D, Damato V, Casciano F, Landolfi R, Paola Batocchi A, Pandolfi F. Tissue-infiltrating lymphocytes analysis reveals large modifications of the duodenal "immunological niche" in coeliac disease after gluten-free diet. *Clin Transl Gastroenterol*. 2012 Dec 13;3:e28.
145. Strisciuglio C, Corleto VD, Brunetti-Pierri N, Piccolo P, Sangermano R, Rindi G, **Martini M**, D'Armiento FP, Staiano A, Miele E. Autosomal dominant Ménétrier-like disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2012 Dec;55(6):717-20.
146. Capello D, Gloghini A, Baldanzi G, **Martini M**, Deambrogi C, Lucioni M, Piranda D, Famà R, Graziani A, Spina M, Tirelli U, Paulli M, Larocca LM, Gaidano G, Carbone A, Sinigaglia F. Alterations of negative regulators of cytokine signalling in immunodeficiency-related non-Hodgkin lymphoma. *Hematol Oncol*. 2013 Mar;31(1):22-8.
147. Cenci T, **Martini M**, Montano N, D'Alessandris QG, Falchetti ML, Annibaldi D, Savino M, Bianchi F, Pierconti F, Nasi S, Pallini R, Larocca LM. Prognostic relevance of c-Myc and BMI1 expression in patients with glioblastoma. *Am J Clin Pathol*. 2012 Sep;138(3):390-6.
148. Rossi ED, **Martini M**, Cingolani N, Ranaldi R, Fadda G. Images in endocrine pathology: spindle cell lesion of the thyroid gland. *Endocr Pathol*. 2012 Jun;23(2):132-4.
149. Rossi D, Rasi S, Spina V, Fangazio M, Monti S, Greco M, Ciardullo C, Famà R, Cresta S,

- Bruscaggin A, Laurenti L, **Martini M**, Musto P, Forconi F, Marasca R, Larocca LM, Foà R, Gaidano G. Different impact of NOTCH1 and SF3B1 mutations on the risk of chronic lymphocytic leukemia transformation to Richter syndrome. *Br J Haematol*. 2012 Aug;158(3):426-9.
150. Leuzzi G, Cesario A, Vita ML, Parisi AM, Petrone G, **Martini M**, Rindi G, Granone P. Difference in clonality as a tool for differential diagnosis of primary versus secondary lung neoplasms. *J Thorac Oncol*. 2012 May;7(5):934-6.
151. Capodimonti S, Teofili L, **Martini M**, Cenci T, Iachininoto MG, Nuzzolo ER, Bianchi M, Murdolo M, Leone G, and Larocca LM. von Hippel Lindau disease and erythrocytosis. *J Clin Oncol*. 2012 May 1;30(13):e137-9.
152. Giona F, Teofili L, Moleti ML, **Martini M**, Palumbo G, Amendola A, Mazzucconi MG, Testi AM, Pignoloni P, Orlando SM, Capodimonti S, Nanni M, Leone G, Larocca LM, Foà R. Thrombocytopenia and polycythemia in patients younger than 20 years at diagnosis: clinical and biological features, treatment, and long-term outcome. *Blood*. 2012 Mar 8;119(10):2219-27.
153. Montano N\*, Cenci T\*, **Martini M\***, D'Alessandris QG, Pelacchi F, Ricci-Vitiani L, Maira G, De Maria R, Larocca LM, Pallini R. Expression of EGFRvIII in Glioblastoma: Prognostic Significance Revisited. *Neoplasia*. 2011 Dec;13(12):1113-21. IF. 5.476
154. Giachelia M, Voso MT, Tisi MC, **Martini M**, Bozzoli V, Massini G, D'Alò F, Larocca LM, Leone G, Hohaus S. Interleukin-6 plasma levels are modulated by a polymorphism in the NF- $\kappa$ B1 gene and are associated with outcome following rituximab-combined chemotherapy in diffuse large B-cell non-Hodgkin lymphoma. *Leuk Lymphoma*. 2012 Mar;53(3):411-6.
155. Rossi D, Spina V, Forconi F, Capello D, Fangazio M, Rasi S, **Martini M**, Gattei V, Ramponi A, Larocca LM, Bertoni F, Gaidano G. Molecular history of richter syndrome: Origin from a cell already present at the time of chronic lymphocytic leukemia diagnosis. *Int J Cancer*. 2012 Jun 15;130(12):3006-10.
156. **Martini M**, Ferrara AM, Giachelia M, Panieri E, Siminovitch K, Galeotti T, Larocca LM, Pani G. Association of the OCTN1/1672T variant with increased risk for colorectal cancer in young individuals and ulcerative colitis patients. *Inflamm Bowel Dis*. 2012 Mar;18(3):439-48. IF. 4.358
157. Inno A, Di Salvatore M, Cenci T, **Martini M**, Orlandi A, Strippoli A, Ferrara AM, Bagalà C, Cassano A, Larocca LM, Barone C. Is there a role for IGF1R and c-MET pathways in resistance to cetuximab in metastatic colorectal cancer? *Clin Colorectal Cancer*. 2011 Dec;10(4):325-32.
158. Hohaus S, Santangelo R, Giachelia M, Vannata B, Massini G, Cuccaro A, **Martini M**, Cesarini V,

- Cenci T, D'Alo F, Voso MT, Fadda G, Leone G, Larocca LM. The viral load of Epstein-Barr virus (EBV) DNA in peripheral blood predicts for biological and clinical characteristics in Hodgkin lymphoma. *Clin Cancer Res*. 2011 May 1;17(9):2885-92.
159. Capello D, Gloghini A, **Martini M**, Spina M, Tirelli U, Bertoni F, Rinaldi A, Morra E, Rimbaldi A, Sinigaglia F, Larocca LM, Carbone A. Mutations of CD79a, CD79b and EZH2 genes in immunodeficiency-related non-hodgkin lymphomas. *Br J Haematol*. 2011 Mar;152(6):777-80.
160. Teofili L\*, **Martini M\***, Iachininoto MG, Capodimonti S, Nuzzolo ER, Torti L, Cenci T, Larocca LM, Leone G. Endothelial progenitor cells are clonal and exhibit the JAK2(V617F) mutation in a subset of thrombotic patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasms. *Blood*. 2011 Mar 3;117(9):2700-7. IF. 11.841
161. Rossi ED, Larghi A, Verna EC, **Martini M**, Galasso D, Carnuccio A, Larocca LM, Costamagna G, Fadda G. Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration with liquid-based cytologic preparation in the diagnosis of primary pancreatic lymphoma. *Pancreas*. 2010 Nov;39(8):1299-302.
162. Teofili L, Iachininoto MG, Capodimonti S, Ucciferri C, Nuzzolo ER, **Martini M**, Torti L, Falasca K, Vecchiet J, Leone G, Larocca LM. Endothelial progenitor cell trafficking in human immunodeficiency virus-infected persons. *AIDS*. 2010 Oct 23;24:2443-50.
163. Pallini R, Ricci-Vitiani L, Montano N, Mollinari C, Biffoni M, Cenci T, Pierconti F, **Martini M**, De Maria R, Larocca LM. Expression of the stem cell marker CD133 in recurrent glioblastoma and its value for prognosis. *Cancer*. 2011 Jan 1;117(1):162-74.
164. Pierconti F\*, **Martini M\***, Pinto F, Cenci T, Capodimonti S, Calarco A, Bassi PF, Larocca LM. Epigenetic silencing of SOCS3 identifies a subset of prostate cancer with an aggressive behavior. *Prostate*. 2011 Feb 15;71(3):318-25. IF. 3.778
165. Teofili L, Giona F, **Martini M**, Torti L, Cenci T, Foà R, Leone G, and Larocca LM. MPL activation, thrombopoietin mimetic drugs and hereditary thrombocytosis: remarks on bone marrow fibrosis. *J Clin Oncol*. 2010 Jul 1;28(19):e317-8.
166. Capello D, Scandurra M, Poretti G, Rancoita PMV, Mian M, Gloghini A, Deambrogi C, **Martini M**, Rossi D, Greiner TC, Chan WC, Ponzoni M, Montes Moreno S, Piris MA, Canzonieri V, Spina M, Tirelli U, Inghirami G, Rinaldi A, Zucca E, Dalla Favera R, Cavalli F, Larocca LM, Kwee I, Carbone A, Gaidano G, Bertoni F. Genome wide DNA-profiling of HIV-related B-cell lymphomas. *Br J Haematol*. 2010 Jan;148(2):245-55.
167. Teofili L, Giona F, Torti L, Cenci T, Ricerca BM, Rumi C, Nunes V, Foà R, Leone G, **Martini M**,

- Larocca LM. MPLSer505Asn induced hereditary thrombocytosis is associated with a high thrombotic risk, splenomegaly and progression to bone marrow fibrosis. *Haematologica*. 2010 Jan;95(1):65-70.
168. Liu K, **Martini M**, Rocca B, Amos CI, Teofili L, Giona F, Ding J, Komatsu H, Larocca LM, Skoda RC. *Haematologica*. Evidence for a founder effect of the MPL-S505N mutation in eight Italian pedigrees with hereditary thrombocythemia. *Haematologica*. 2009 Oct;94(10):1368-74.
169. Rossi D, Spina V, Cerri M, Rasi S, Deambrogi C, De Paoli L, Laurenti L, Maffei R, Forconi F, Bertoni F, Zucca E, Agostinelli C, Cabras A, Lucioni M, **Martini M**, Magni M, Deaglio S, Ladetto M, Nomdedeu JF, Besson C, Ramponi A, Canzonieri V, Paulli M, Marasca R, Larocca LM, Carbone A, Pileri SA, Gattei V, Gaidano G. Stereotyped B-cell receptor is an independent risk factor of chronic lymphocytic leukemia transformation to richter syndrome. *Clin Cancer Res*. 2009 Jul 1;15(13):4415-22.
170. Hohaus S, Giachelia M, Massini G, Mansueto G, Vannata B, Bozzoli V, Criscuolo M, D'Alò F, **Martini M**, Larocca LM, Voso MT, Leone G. Cell-free circulating DNA in Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphomas. *Ann Oncol*. 2009 Aug;20(8):1408-13.
171. Lucantoni C, De Bonis P, Doglietto F, Esposito G, Larocca LM, Mangiola A, **Martini M**, Papacci F, Teofili L, Pompucci A. Primary cerebral lymphomatoid granulomatosis: report of four cases and literature review. *J Neurooncol*. 2009 Sep;94(2):235-42.
172. Hohaus S, Giachelia M, Massini G, Vannata B, Criscuolo M, **Martini M**, D'Alo' F, Voso MT, Larocca LM, Leone G. Clinical significance of interleukin-10 gene polymorphisms and plasma levels in Hodgkin lymphoma. *Leuk Res*. 2009 Oct;33(10):1352-6.
173. Teofili L, Cenci T, **Martini M**, Capodimonti S, Torti L, Giona F, Amendola A, Randi ML, Putti MC, Scapin M, Leone G, Larocca LM. The mutant JAK2V617F allele burden in children with essential thrombocythemia. *Br J Haematol*. 2009 May;145(3):430-2.
174. Pallini R, Ricci-Vitiani L, Banna GL, Signore M, Lombardi D, Todaro M, Stassi G, **Martini M**, Maira G, Larocca LM, De Maria R. Cancer stem cell analysis and clinical outcome in patients with glioblastoma multiforme. *Clin Cancer Res*. 2008 Dec 15;14(24):8205-12.
175. Marotta D, Sgambato A, Cerciello S, Magarelli N, **Martini M**, Larocca LM, Maccauro G. Soft tissue non-Hodgkin lymphoma of shoulder in a HIV patient: a report of a case and review of the literature. *World J Surg Oncol*. 2008 Oct 21;6:111.
176. **Martini M**, Pallini R, Luongo G, Cenci T, Lucantoni C and Larocca LM. Prognostic relevance of SOCS3 hypermethylation in patients with glioblastoma multiforme. *Int J Cancer*. 2008 Dec

15;123(12):2955-60. IF. 5.531

177. Teofili L\*, **Martini M\***, Cenci T, Guidi F, Torti L, Giona F, Foà R, Leone G, Larocca LM. Epigenetic alteration of SOCS family members is a possible pathogenetic mechanism in JAK2 wild type myeloproliferative diseases. *Int J Cancer*. 2008 Oct 1;123(7):1586-92. IF. 5.531
178. Capello D, **Martini M**, Gloghini A, Cerri M, Rasi S, Deambrogi C, Rossi D, Spina M, Tirelli U, Larocca LM, Carbone A, Gaidano G. Molecular analysis of immunoglobulin variable genes in human immunodeficiency virus-related non-Hodgkin's lymphoma reveals implications for disease pathogenesis and histogenesis. *Haematologica*. 2008 Aug;93(8):1178-85.
179. **Martini M**, Teofili L, Cenci T, Giona F, Torti L, Rea M, Foà R, Leone G, Larocca LM. A novel heterozygous HIF2AM535I mutation reinforces the role of oxygen sensing pathway disturbances in the pathogenesis of familial erythrocytosis. *Haematologica*. 2008 Jul;93(7):1068-71. IF. 6.671
180. **Martini M**, Hohaus S, Petrucci G, Cenci T, Pierconti F, Massini G, Teofili L, Leone G, Larocca LM. Phosphorylated STAT5 represents a new possible prognostic marker in Hodgkin lymphoma. *Am J Clin Pathol*. 2008 Mar;129(3):472-7. IF. 2.278
181. Reddiconto G, Chiusolo P, Fiorini A, Farina G, Laurenti L, **Martini M**, Marchetti S, Fadda G, Leone G, Sica S. Assessment of cellular origin and EBV status in a PTLD after double cord blood transplantation. *Leukemia*. 2007 Dec;21(12):2552-4.
182. Teofili L, Giona F, **Martini M**, Cenci T, Guidi F, Torti L, Palumbo G, Amendola A, Leone G, Foa R, Larocca LM. The revised WHO diagnostic criteria for Ph-negative myeloproliferative diseases are not appropriate for the diagnostic screening of childhood polycythemia vera and essential thrombocythemia. *Blood* 2007 Nov;19(11):1026-30.
183. Miele L, Pierconti F, Forgione A, Vero V, Cammarota G, Molinari F, Masselli G, Capristo E, **Martini M**, LM Larocca, Civello IM, Gasbarrini G, Grieco A. Cystic lymphangioma of the mesentery and hyposplenism in celiac disease. *Eur. J. Gastroenterol Hepatol*. 2007 Nov;19(11):1026-30.
184. Hohaus S, Giachelia M, Di Febo A, **Martini M**, Massini G, Vannata B, D'Alo' F, Guidi F, Greco M, Pierconti F, Larocca LM, Voso MT, Leone G. Polymorphism in cytokine genes as prognostic markers in Hodgkin lymphoma. *Ann Oncol*. 2007 Aug;18(8):1376-81.
185. Teofili L, **Martini M**, Cenci T, Petrucci G, Torti L, Storti S, Guidi F, Leone G, Larocca LM. Different STAT-3 and STAT-5 phosphorylation discriminates among Ph-negative chronic myeloproliferative diseases and is independent of the V617F JAK-2 mutation. *Blood*. 2007 Jul 1;110(1):354-9.

186. Hohaus S, Mansueto G, Massini G, D'Alo' F, Giachelia M, **Martini M**, Larocca LM, Voso MT, Leone G. Glutathione-S-Transferase (GST) genotypes influence prognosis in follicular non-Hodgkin's Lymphoma. *Leuk Lymphoma*, March 2007; 48(3): 564 – 569. (
187. Teofili L, Giona F, **Martini M**, Cenci T, Guidi F, Torti L, Palumbo G, Amendola A, Foa R, Larocca LM. Markers of myeloproliferative diseases in childhood polycythemia vera and essential thrombocythemia. *J Clin Oncol*. 2007 Mar 20;25(9):1048-53.
188. Scardocci A, Guidi F, D'Alo' F, Gumiero D, Fabiani E, Diruscio A, **Martini M**, Larocca LM, Zollino M, Hohaus S, Leone G, Voso MT. Reduced BRCA1 expression due to promoter hypermethylation in therapy-related acute myeloid leukaemia. *Br J Cancer*. 2006 Oct 23;95(8):1108-13.
189. Voso MT, Gumiero D, D'Alo' F, Guidi F, Mansueto G, Di Febo AL, Massini G, **Martini M**, Larocca LM, Hohaus S, Leone G. DAP-kinase hypermethylation in the bone marrow of patients with follicular lymphoma. *Haematologica*. 2006 Sep;91(9):1252-6.
190. **Martini M**, Capello D, Serraino D, Navarra A, Pierconti F, Cenci T, Gaidano G, Larocca LM. Characterization of variants in the promoter of EBV gene BZLF1 in normal donors, HIV-positive patients and in AIDS-related lymphomas. *J Infect*. 2007 Mar;54(3):298-306. IF. 4.832
191. Larocca LM, **Martini M**. Pathology of Epstein-Barr virus-related lymphomas in HIV. *Haematologica*. 2005 Sep;1 (5): 19-20.
192. Teofili L, **Martini M**, Guidi F, Gumiero D, Leone G, Larocca LM. The PRV-1 Gene Expression in Essential Thrombocythemia. *Blood* 2004, Nov 1;104(9):2995-6.
193. Ricci R, Arena V, Castri F, **Martini M**, Maggiano N, Murazio M, Pacelli F, Potenza AE, Vecchio FM, Larocca LM. Role of p16/INK4a in Gastrointestinal Stromal Tumor Progression. *Am J Clin Pathol*. 2004 Jul;122(1):35-43.
194. Arena V, **Martini M**, Luongo M, Capelli A, Larocca LM. Mutations of the BIK gene in human peripheral B-cell lymphomas. *Genes Chromosomes Cancer*. 2003 Sep;38(1):91-6.
195. Teofili L, **Martini M**, Luongo M, Diverio D, Capelli G, Breccia M, Lo Coco F, Leone G, Larocca LM. Hypermethylation of GpG islands in the promoter region of p15(INK4b) in acute promyelocytic leukemia represses p15(INK4b) expression and correlates with poor prognosis. *Leukemia*. 2003 May;17(5):919-24.
196. **Martini M**, Luongo M, Teofili L, Di Mario A, Leone G, Larocca LM. Dysregulated expression of

- Bcl-xL in CD34+ cells isolated from patients with refractory anemia with excess of blasts during megakaryocytic differentiation. *Haematologica*. 2002 Dec;87(12):1342-3. IF. 6.671
197. Cammarota G, Cianci R, Grillo RL, **Martini M**, Di Campi C, Pompili M, Pignataro G, Cuoco L, De Lorenzo A, Gasbarrini G, Pandolfi F, Larocca LM. Relationship between gastric localization of hepatitis C virus and mucosa-associated lymphoid tissue in *Helicobacter pylori* infection. *Scand J Gastroenterol*. 2002 Oct;37(10):1126-32.
198. **Martini M**, Ciccarone M, Garganese G, Maggiore C, Evangelista A, Rahimi S, Zannoni G, Vittori G, Larocca LM. Possible involvement of hMLH1, p16(INK4a) and PTEN in the malignant transformation of endometriosis. *Int J Cancer*. 2002 Dec 1;102(4):398-406. IF. 5.531
199. Teofili L\*, **Martini M\***, Luongo M, Di Mario A, Leone G, De Stefano V, Larocca LM. Overexpression of the polycythemia rubra vera-1 gene in essential thrombocythemia. *J Clin Oncol*. 2002 Oct 15;20(20):4249-54. IF. 20.982
200. **Martini M**, D'Alo F, Hohaus S, Leone G, Larocca LM. Absence of structural mutations of the BAK gene in B cell lymphomas. *Haematologica*. 2002 Jun;87(6):661-2. IF. 6.671
201. Corsi DC, Ciaparrone M, Zannoni G, Mancini M, Cassano A, Specchia M, Pozzo C, **Martini M**, Barone C. Predictive value of thymidylate synthase expression in resected metastases of colorectal cancer. *Eur J Cancer*. 2002 Mar;38(4):527-34.
202. Fassone L, Cingolani A, **Martini M**, Migliaretti G, Oreste PL, Capello D, Gloghini A, Vivenza D, Dolcetti R, Carbone A, Antinori A, Gaidano G, Larocca LM. Characterization of Epstein-Barr virus genotype in AIDS-related non-Hodgkin's lymphoma. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2002 Jan 1;18(1):19-26.
203. Teofili L, **Martini M**, Di Mario A, Rutella S, Urbano R, Luongo M, Leone G, Larocca LM. Expression of p15(ink4b) gene during megakaryocytic differentiation of normal and myelodysplastic hematopoietic progenitors. *Blood*. 2001 Jul 15;98(2):495-7.
204. Ricci R, Maggiano N, **Martini M**, Mule AM, Pierconti F, Capelli A, Larocca LM. Primary malignant melanoma of the gallbladder in dysplastic naevus syndrome. *Virchows Arch*. 2001 Feb;438(2):159-65.
205. Falchetti ML, Pallini R, D'Ambrosio E, Pierconti F, **Martini M**, Cimino-Reale G, Verna R, Maira G, Larocca LM. In situ detection of telomerase catalytic subunit mRNA in glioblastoma multiforme. *Int J Cancer*. 2000 Dec 15;88(6):895-901.



206. **Martini M**, D'Alo F, Pierconti F, Ricci R, Capelli A, Leone G, Larocca LM. Bax mutations are an infrequent event in indolent lymphomas and in mantle cell lymphoma. *Haematologica*. 2000 Oct;85(10):1019-23. IF. 6.671
207. Cingolani A, Gastaldi R, Fassone L, Pierconti F, Giancola ML, **Martini M**, De Luca A, Ammassari A, Mazzone C, Pescarmona E, Gaidano G, Larocca LM, Antinori A. Epstein-Barr virus infection is predictive of CNS involvement in systemic AIDS-related non-Hodgkin's lymphomas. *J Clin Oncol*. 2000 Oct 1;18(19):3325-30.
208. Teofili L, Morosetti R, **Martini M**, Urbano R, Putzulu R, Rutella S, Pierelli L, Leone G, Larocca LM. Expression of cyclin-dependent kinase inhibitor p15(INK4B) during normal and leukemic myeloid differentiation. *Exp Hematol*. 2000 May;28(5):519-26.

## **MONOGRAFIE E CAPITOLI SU LIBRI**

Martini M, Teofili L, Larocca LM. Overexpression of PRV-1 gene in polycythemia rubra vera and essential thrombocythemia. in *Methods Mol Med. Myeloid Leukemia: methods and protocols*. Eds Lland H., Hertzberg M., Marlton P. Humana Press 2006; pp. 265-73.

**\*Gli autori hanno contribuito in ugual misura alla realizzazione del lavoro scientifico o hanno la seniorship.**

Acconsento al trattamento dei dati personali in accordo con i dettami della legge sulla privacy.

Messina li 28-01-2022

Prof. Maurizio Martini

