

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CENCI TONIA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE

Dicembre 2021- Dicembre 2022	Contratto di prestazione d'opera libero-professionale di lavoro autonomo a supporto dell'attività sanitaria finalizzata al superamento dell'emergenza epidemiologica COVID-19 svolta presso il laboratorio di Biologia Molecolare della UOSD di Anatomia Patologica ad indirizzo Istopatologico della Fondazione PTV "Policlinico Tor Vergata", Viale Oxford, 81 00133 Roma.
Gennaio 2020 – Dicembre 2021	Contratto di incarico professionale per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'Area Anatomia Patologica del Dipartimento Scienze della Salute della Donna, del Bambino e di Sanità Pubblica della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma, presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia, per attività di laboratorio di diagnostica molecolare per ricerca clinica.
Marzo 2019 – Dicembre 2019	Contratto di incarico professionale per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'Area Anatomia Patologica del Dipartimento Scienze della Salute della Donna, del Bambino e di Sanità Pubblica della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma, presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia, per attività di laboratorio di diagnostica molecolare su campioni di tessuto per finalità diagnostiche o terapeutiche.
Luglio 2018 – Dicembre 2018	Contratto di incarico professionale con l'Università Cattolica del Sacro Cuore per attività di ricerca nell'ambito dello studio delle metodologie di analisi genomiche e proteomiche finalizzate alla ricerca della metodologia di analisi del genoma tumorale umano, presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, UCSC, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma.
Febbraio 2017 – Giugno 2018	Contratto di incarico professionale per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'Area Oncologia medica del Polo Scienze Oncologiche ed Ematologiche della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma per attività di ricerca in biologia molecolare.
Dicembre 2016 – Gennaio 2017	Collaborazione con il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma per l'esecuzione di indagini di biologia molecolari per la caratterizzazione di neoplasie del grosso intestino.
Novembre 2011 – Ottobre 2016	Tutor con compiti di insegnamento nel corso di laurea triennale di Biotecnologie Sanitarie e specialistica di Biotecnologie Mediche, presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma.

- Gennaio 2010 – Giugno 2011 Vincitrice di un assegno di ricerca nell'ambito del progetto *“Inibizione di Myc: un modello per una terapia farmacologica del glioblastoma”*, finanziato dall'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma, svolto presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia del Policlinico Agostino Gemelli.  
Studio del ruolo di *c-Myc* e della sua inibizione nel glioblastoma umano, principalmente attraverso analisi immunohistochimiche in campioni di tessuto tumorale ed in xenotrapianti.
- Gennaio 2009 – Dicembre 2009 Collaborazione con l'Istituto di Neurochirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, per la realizzazione di fasi del progetto *“Analisi oncoproteomica dei tumori cerebrali”*, svolto presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia del Policlinico Agostino Gemelli.  
Studio mediante biologia molecolare ed immunohistochimica dei principali marcatori prognostici del glioblastoma multiforme.
- Da Aprile 2006 a dicembre 2008 Vincitrice della borsa di studio per il concorso di Dottorato di ricerca in *“Applicazioni tecnologiche in ematologia”*.  
Collaborazione con l'Istituto di Ematologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, per la realizzazione di fasi del progetto *“Alterazioni molecolari della via di trasduzione del segnale JAK/STAT nelle malattie mieloproliferative croniche”*, svolto presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia del Policlinico Agostino Gemelli.  
Analisi mutazionale ed epigenetica dei geni coinvolti nella patogenesi delle neoplasie mieloproliferative.
- Novembre 2005 – Aprile 2006 Premio di Studio del *“Istituto Giuseppe Toniolo di Studi Superiori”*  
Per studi relativi alla *“Diagnostica della malattia minima residua nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo per leucemie e linfomi”*, svolto presso l'Istituto di Ematologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- Aprile 2005 – Ottobre 2005 Collaborazione al progetto *“Malattie mieloproliferative croniche ph-negative: aspetti biologici e molecolari, diagnosi precoce e prevenzione delle complicanze”*.  
Istituto di Ematologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Maggio 2019 ad oggi Iscritta al quarto anno della scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e Patologia Clinica presso Università Cattolica del Sacro Cuore.
- 19/10/2017 Certificazione *“Sismex product training for OSNA and the RD-100i instrument”*, Sismex Life Science.
- 13/02/2017 Corso di formazione sull'analisi mutazionale del codone 600 del gene *BRAF* nei melanomi maligni mediante *Idylla™ BRAF Mutation Test, Biocartis*, su tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina.
- Napoli, 22/03/2013 III Corso Nazionale AIOM-SIAPEC-IAP: Marcatori bio-molecolari nella terapia *“personalizzata”* dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio.
- Firenze, 22/05/2012 Il Corso Nazionale AIOM-SIAPEC-IAP: Marcatori bio-molecolari nella terapia *“personalizzata”* dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio.
- Firenze, 01/12/2011 Corso teorico-pratico in patologia molecolare (SIAPEC-IAP): Marcatori molecolari nei tumori solidi.
- Napoli, 14/06/2011 Corso Nazionale AIOM-SIAPEC-IAP: Determinazione delle mutazioni di EGFR nel NSCLC. Determinazioni delle mutazioni di KRAS nel carcinoma del colon-retto. Indicazioni cliniche e metodologiche.

Roma, 30/11/2010	Corso La “Rivoluzione” del KRAS nel carcinoma del colon-retto: indicazioni metodologiche e cliniche.
20/03/2009	Dottore di Ricerca (PhD) in “Applicazioni Tecnologiche in Ematologia” (XXI ciclo) Tesi dal titolo “Approccio diagnostico alla policitemia vera e trombocitemia essenziale in pazienti in età pediatrica e giovanile”. Conseguito presso Istituto di Ematologia, Università Cattolica del Sacro Cuore
Marzo 2008	Iscrizione al Albo Professionale dei Biologi Italiani (n°058955).
Novembre 2004	Esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo Università degli studi di Perugia.
26/10/2004	Laurea in Scienze Biologiche (ordinamento quinquennale) – indirizzo Biomolecolare – conseguita presso l’Università degli studi di Perugia, con votazione 110/110 e lode. Tesi dal titolo “Studio della via apoptotica indotta da un pool di peptidi cromatinici in cellule HeLa”
Settembre 2003-Ottobre 2004	Tirocinante presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare sezione di Fisiologia e Biofisica dell’Università degli Studi di Perugia per lo svolgimento della tesi sperimentale.
Luglio 1999	Diploma di maturità scientifica, presso il Liceo Scientifico “Dante Alighieri” Anagni (FR), con votazione di 94/100.
giugno – luglio 1998	Volontario <i>Summer Student</i> nell’Unità di Oncologia Sperimentale del Centro di Ricerche Farmacologiche e Biomediche “Consorzio Mario Negri Sud”.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

<b>PRIMA LINGUA</b>	Italiana (Madrelingua)
<b>ALTRE LINGUE</b>	Inglese
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono
<b>ALTRE LINGUE</b>	Francese (livello scolastico)
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Ottime capacità relazionali nelle attività dove è richiesta la collaborazione di gruppo. Interesse a lavorare anche in ambienti multiculturali che possano incoraggiare nuovi stimoli. Preferenza per attività di <i>team</i> e collaborative. Forte motivazione alla crescita professionale. Buone capacità di <i>Problem Solving</i> . Versatilità e flessibilità.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Ottima esperienza nella gestione dei progetti di lunga e breve durata; Buona esperienza nella tenuta di esercitazioni Universitarie per studenti di Biotecnologie Sanitarie e Mediche dell’Università del Sacro Cuore di Roma. Responsabile in laboratorio di studenti neolaureandi e neolaureati;
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<b>BIOLOGIA MOLECOLARE:</b> Estrazione manuale ed automatizzata del DNA e dell’RNA da tessuto fresco e da tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina. Estrazione del DNA tumorale circolante da plasma e siero. Tecniche spettrofotometriche e fluorimetriche per la determinazione degli acidi nucleici. Tecniche di amplificazione (PCR, ARMS, RFLP, <i>allele specific</i> -PCR, <i>nested</i> -PCR) e retrotrascrizione degli acidi nucleici. Analisi mutazionale mediante sequenziamento genico (metodo Sanger, pirosequenziamento e <i>Next Generation Sequencing</i> , NGS), taglio con enzimi di restrizione e <i>real-time PCR</i> . Analisi di silenziamento epigenico mediante <i>methylation specific</i> -PCR, enzimi di restrizione, <i>subcloning</i> e sequenziamento (metodo Sanger e pirosequenziatore), <i>quantitative methylation specific</i> -PCR. Analisi di clonalità mediante eteroduplex e <i>gene-scanning analysis</i> . Analisi di perdita di eterozigotità dei microsatelliti mediante <i>gene-mapper analysis</i> . Studio di espressione genica su RNA mediante l’analisi semiquantitativa, <i>real-</i>

*time*-PCR e *microarray*. Studio dei microRNA. Tecniche di immunistochemica, immunofluorescenza, ISH e FISH su tessuto fresco e tessuto incluso in paraffina. Applicazione delle tecniche di biologia molecolare per lo studio delle mutazioni dei geni *KRAS*, *BRAF*, *NRAS*, *EGFR*, *c-KIT*, *PDGFR $\alpha$* , *TERT*, *IDH1*, *IDH2*, *TERT*, *SMO*, *PIK3CA*, *MET*, *BRCA1*, *BRCA2*. Analisi del riarrangiamento delle catene pesanti IgH (FR1, FR2, FR3), delle catene leggere ( $\kappa$  e  $\lambda$ ) delle immunoglobuline, delle catene beta, gamma e delta del TCR. Ricerca del DNA di agenti patogeni come Micobatteri e HPV. Analisi dei marcatori prognostici dei tumori del cervello, metilazione del promotore del gene *MGMT*, ricerca della variante III del gene *EGFR* (*EGFRVIII*), espressione di PTEN e VEGF. Perdita di eterozigotità per i microsatelliti del cromosoma 1 e 19. Studio dei riarrangiamenti dei locus *ALK*, *ROS*, *c-MET*, *RET*, *FGFR1*, *FGFR2*, *MDM2*, *EWS*, *SS18*, *MYC*, *BCL2*, *BCL6*, *PTEN*, *RICTOR*, *NTRK* mediante tecnica FISH su tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina. Studio delle fusioni geniche mediante real-time PCR e NGS.

#### BIOLOGIA CELLULARE:

Mantenimento di linee cellulari in coltura e piastraggio delle cellule. Preparazione di pellet cellulari per applicazioni varie. Preparazione di lisati proteici e determinazione della concentrazione proteica mediante saggio BCA allo spettrofotometro. Elettroforesi di proteine su gel di acrilamide (denaturante e non) e Western blotting. Tecniche di cromatografia su colonna.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Buona conoscenza del PC, Microsoft Program (Word, Excel, Powerpoint), Adobe Photoshop. Ottima conoscenza dei programmi di analisi di sequenze.

PATENTE O PATENTI

B

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

H-INDEX (SCOPUS)

24

1. A Computational Framework for Comprehensive Genomic Profiling in Solid Cancers: The Analytical Performance of a High-Throughput Assay for Small and Copy Number Variants. Giacobbe L, Palluzzi F, Guido D, Nero C, Giacomini F, Duranti S, Bria E, Tortora G, **Cenci T**, Martini M, De Paolis E, Onori ME, De Bonis M, Normanno N, Scambia G, Minucci A. *Cancers (Basel)*. 2022 Dec 13;14(24):6152.
2. PTTG1/ZEB1 Axis Regulates E-Cadherin Expression in Human Seminoma. Teveroni E, Di Nicuolo F, Vergani E, Bianchetti G, Bruno C, Maulucci G, De Spirito M, **Cenci T**, Pierconti F, Gulino G, Bassi P, Pontecorvi A, Milardi D, Mancini F. *Cancers (Basel)*. 2022 Oct 5;14(19):4876.
3. DNA methylation analysis in urinary samples: A useful method to predict the risk of neoplastic recurrence in patients with urothelial carcinoma of the bladder in the high-risk group. Pierconti F, Rossi ED, **Cenci T**, Carlino A, Fiorentino V, Totaro A, Sacco E, Palermo G, Iacovelli R, Larocca LM, Bassi PF, Martini M. *Cancer Cytopathol*. 2022 Oct 19.
4. Dissecting Stemness in Aggressive Intracranial Meningiomas: Prognostic Role of SOX2 Expression. Di Bonaventura R, Martini M, **Cenci T**, Caccavella VM, Barresi V, Gessi M, Albanese A, Lauretti L, Pallini R, D'Alessandris QG, Olivi A. *Int J Mol Sci*. 2022 Oct 2;23(19):11690.
5. Clinical and NGS predictors of response to regorafenib in recurrent glioblastoma. Chiesa S, Mangraviti A, Martini M, **Cenci T**, Mazzarella C, Gaudino S, Bracci S, Martino A, Della Pepa GM, Offi M, Gessi M, Russo R, Martucci M, Beghella Bartoli F, Larocca LM, Lauretti L, Olivi A, Pallini R, Balducci M, D'Alessandris QG. *Sci Rep*. 2022 Sep 28;12(1):16265.
6. Molecular Analysis in a Glioblastoma Cohort-Results of a Prospective Analysis. Lauretti L, **Cenci T**, Montano N, Offi M, Giordano M, Caccavella VM, Mangraviti A, Agostini L, Olivi A, Gabriele L, Larocca LM, Pallini R, Martini M, D'Alessandris QG. *J Pers Med*. 2022 Apr 26;12(5):685.

7. The bladder epicheck test and cytology in the follow-up of patients with non-muscle-invasive high grade bladder carcinoma. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Fiorentino V, Gianfrancesco LD, Ragonese M, Bientinesi R, Rossi E, Larocca LM, Racioppi M, Bassi PF. *Urol Oncol*. 2022 Mar;40(3):108.e19-108.e25.
8. Upper urothelial tract high-grade carcinoma: comparison of urine cytology and DNA methylation analysis in urinary samples. Pierconti F, Martini M, Fiorentino V, **Cenci T**, Racioppi M, Foschi N, Di Gianfrancesco L, Sacco E, Rossi E, Larocca LM, Bassi PF. *Hum Pathol*. 2021 Sep 25;118:42-48. Online ahead of print. IF:2.735
9. 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. 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. *Cancer Cytopathol*. 2021 Oct;129(10):819-829. IF:5.284
10. Discordance of KRAS Mutational Status between Primary Tumors and Liver Metastases in Colorectal Cancer: Impact on Long-Term Survival Following Radical Resection. Ardito F, Razionale F, Salvatore L, **Cenci T**, Vellone M, Basso M, Panettieri E, Calegari MA, Tortora G, Martini M, Giuliante F. *Cancers (Basel)*. 2021 Apr 29;13(9):2148. IF:5.816.
11. The combination cytology/epichek test in non muscle invasive bladder carcinoma follow-up: Effective tool or useless expence? Pierconti F, Martini M, Fiorentino V, **Cenci T**, Capodimonti S, Straccia P, Sacco E, Pugliese D, Cindolo L, Larocca LM, Bassi PF. *Urol Oncol*. 2021 Feb;39(2):131.e17-131.e21.IF:3.498.
12. Tailored therapy for recurrent glioblastoma. Report of a personalized molecular approach. D'alessandris QG, Martini M, **Cenci T**, Di Bonaventura R, Lauretti L, Stumpo V, Olivi A, Larocca LM, Pallini R, Montano N. *J Neurosurg Sci*. 2020 Jun 17. IF:2.279.
13. Methylation study of the Paris system for reporting urinary (TPS) categories. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Fiorentino V, Sacco E, Bientinesi R, Pugliese D, Iacovelli R, Schinzari G, Larocca LM, Bassi PF. *J Clin Pathol*. 2020 Jun 11. IF:3.411
14. c-MYC Expression Is a Possible Keystone in the Colorectal Cancer Resistance to EGFR Inhibitors. 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. *Cancers (Basel)*. 2020 Mar 10;12(3):638. IF:5.816
15. Protein Expression of PTTG-1, OCT-4, and KLF-4 in Seminoma: A Pilot Study. Grande G, Milardi D, Martini M, **Cenci T**, Gulino G, Mancini F, Bianchi A, Pontecorvi A, Pierconti F. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Sep 11; 10:619. IF:3.675
16. Preferential MGMT methylation could predispose a subset of KIT/PDGFR $\alpha$ -WT GISTs, including SDH-deficient ones, to respond to alkylating agents. 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. *Clin Epigenetics*. 2019 Jan 7;11(1):2. IF:5.028.
17. Eight-year survival of a recurrent glioblastoma patient treated with molecularly tailored therapy: a case report. D'Alessandris QG, Montano N, Martini M, **Cenci T**, Lauretti L, Stumpo V, Pignotti F, Olivi A, Fernandez E, Larocca LM, Pallini R. *Acta Neurochir (Wien)*. 2018 Dec;160(12):2387-2391. IF:1.697
18. To Obtain More With Less: Cytologic Samples With Ancillary Molecular Techniques-The Useful Role of Liquid-Based Cytology. Martini M, Capodimonti S, **Cenci T**, Bilotta M, Fadda G, Larocca LM, Rossi ED. *Arch Pathol Lab Med*. 2018 Mar;142(3):299-307. IF:4.200
19. Discordance in RAS mutations between primary colon tumor and metastases: a real event or a matter of methodology? 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. *Int J Biol Markers*. 2017;32(4):e474-e477. IF:1.746.
20. The role of thyroid FNA cytology in pediatric malignant lesions: An overview of the literature. Rossi ED, Martini M, **Cenci T**, Capodimonti S, Larocca LM. *Cancer*. 2017;125(8):594-603. Review.

IF:6.639

21. The clinical value of patient-derived glioblastoma tumorspheres in predicting treatment response. D'Alessandris QG, Biffoni M, Martini M, Runci D, Buccarelli M, **Cenci T**, Signore M, Stancato L, Olivi A, De Maria R, Larocca LM, Ricci-Vitiani L, Pallini R. *Neuro Oncol*. 2017; 19(8):1097-1108. IF:10.247.
22. SOCS3 Immunohistochemical Expression Seems to Support the 2005 and 2014 International Society of Urological Pathology (ISUP) Modified Gleason Grading System. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Petrone GL, Ricci R, Sacco E, Bassi PF, Larocca LM. *Prostate*. 2017;77(6):597-603. IF:3.279.
23. The Immunohistochemical Analysis of SOCS3 Protein Identifies a Subgroup of Prostatic Cancer Biopsies With Aggressive Behavior. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Larocca LM. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2018 May/Jun;26(5):324-329. IF:1.773
24. Divergent gastrointestinal stromal tumors in syndromic settings. Ricci R, Martini M, **Cenci T**, Riccioni ME, Maria G, Cassano A, Larocca LM. *Cancer Genet*. 2016 Jul-Aug;209(7-8):354-8. IF:2.523
25. The evaluation of miRNAs on thyroid FNAC: the promising role of miR-375 in follicular neoplasms. Rossi ED, Bizzarro T, Martini M, Capodimonti S, Sarti D, **Cenci T**, Bilotta M, Fadda G, Larocca LM. *Endocrine*. 2016 Dec;54(3):723-732. IF:3.235
26. KRAS Exon 2 Mutations as Prognostic Indicators in Advanced Colorectal Cancer in Clinical Practice: A Mono-Institutional Study. Dadduzio V, Basso M, Rossi S, **Cenci T**, Capodimonti S, Strippoli A, Orlandi A, Cerchiaro E, Schinzari G, Cassano A, Martini M, Barone C. *Mol Diagn Ther*. 2016 Feb; 20(1):65-74. IF:3.380
27. Uncommon BRAF mutations in the follicular variant of thyroid papillary carcinoma: New insights. Rossi ED, Martini M, Bizzarro T, Capodimonti S, **Cenci T**, Lombardi CP, Pontecorvi A, Fadda G, Larocca LM. *Cancer Cytopathol*. 2015;123(10):593-602. IF:1.365.
28. Circulating hematopoietic stem cells and putative intestinal stem cells in coeliac disease. Piscaglia AC, Rutella S, Laterza L, Cesario V, Campanale M, Cazzato IA, Ianiro G, Barbaro F, Di Maurizio L, Bonanno G, **Cenci T**, Cammarota G, Larocca LM, Gasbarrini A. *J Transl Med*. 2015; 11;13:220. IF:4.206
29. PDGFRA-mutant syndrome. Ricci R, Martini M, **Cenci T**, Carbone A, Lanza P, Biondi A, Rindi G, Cassano A, Larghi A, Persiani R, Larocca LM. *Mod Pathol*. 2015;28(7):954-64. IF:5.988
30. VEGF isoforms as outcome biomarker for anti-angiogenic therapy in recurrent glioblastoma. D'Alessandris QG, Martini M, **Cenci T**, Capo G, Ricci-Vitiani L, Larocca LM, Pallini R. *Neurology*. 2015 May 5;84(18):1906-8. IF:8.77
31. Case of Rectal GI Stromal Tumor Demonstrating that KIT and PDGFRA Mutations Are Not Always Mutually Exclusive. Ricci R, Martini M, **Cenci T**, Antinori A, Cassano A, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2016 Apr20;34(12):e107-9. IF:32.956
32. Analysis of immunocytochemical and molecular BRAF expression in thyroid carcinomas: A cytohistologic institutional experience. Rossi ED, Martini M, Capodimonti S, **Cenci T**, Straccia P, Angrisani B, Ricci C, Lanza P, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. *Cancer Cytopathol*. 2014; 122(7):527-35. IF:5.284
33. Chemotherapy of skull base chordoma tailored on responsiveness of patient-derived tumor cells to rapamycin. 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. *Neoplasia*. 2013;15:773-82. IF:5.715
34. Diagnostic and prognostic value of immunocytochemistry and braf mutation analysis on liquid based biopsies of thyroid neoplasms suspicious for carcinoma. Rossi ED, Martini M, Capodimonti S, Straccia P, **Cenci T**, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. *Eur J Endocrinol*. 2013; 2;168:853-9. IF:5.444
35. KRAS mutational status affects oxaliplatin-based chemotherapy independently from basal mRNA ERCC-1 expression in metastatic colorectal cancer patients. Basso M, Strippoli A, Orlandi A, Martini M, Calegari MA, Schinzari G, Di Salvatore M, **Cenci T**, Cassano A, Larocca LM, Barone C. *Br J Cancer*. 2013;108:115-20. IF:5.791
36. Epigenetic silencing of Id4 identifies a glioblastoma subgroup with a better prognosis as a consequence

- of an inhibition of angiogenesis. Martini M, **Cenci T**, D'Alessandris GQ, Cesarini V, Cocomazzi A, Ricci-Vitiani L, De Maria R, Pallini R, Maria Larocca L. *Cancer*. 2013 Mar 1;119(5):1004-12. IF:6.639
37. Targeted therapy with bevacizumab and erlotinib tailored to the molecular profile of patients with recurrent glioblastoma. Preliminary experience. D'Alessandris QG, Montano N, **Cenci T**, Martini M, Lauretti L, Bianchi F, Larocca LM, Maira G, Fernandez E, Pallini R. *Acta Neurochir (Wien)*. 2012 Nov 8. IF:1.697
  38. Prognostic Relevance of c-Myc and BMI1 Expression in Patients With Glioblastoma. **Cenci T**, Martini M, Montano N, D'Alessandris QG, Falchetti ML, Annibali D, Savino M, Bianchi F, Pierconti F, Nasi S, Pallini R, Larocca LM. *Am J Clin Pathol*. 2012; 138: 390-6. IF:2.094
  39. von Hippel-Lindau Disease and Erythrocytosis. Capodimonti S, Teofili L, Martini M, **Cenci T**, Iachininoto MG, Nuzzolo ER, Bianchi M, Murdolo M, Leone G, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2012; 30: e137-9. IF:32.956
  40. Expression of EGFRvIII in Glioblastoma: Prognostic Significance Revisited. Montano N\*, **Cenci T\***, Martini M\*, D'Alessandris QG, Pelacchi F, Ricci-Vitiani L, Maira G, De Maria R, Larocca LM, Pallini R. *Neoplasia*. 2011;13:1113-21. IF:5.715
  41. Is There a Role for IGF1R and c-MET Pathways in Resistance to Cetuximab in Metastatic Colorectal Cancer? Inno A, Salvatore MD, **Cenci T**, Martini M, Orlandi A, Strippoli A, Ferrara AM, Bagalà C, Cassano A, Larocca LM, Barone C. *Clin Colorectal Cancer*. 2011; 10:325-32. IF:1.291
  42. The Viral Load of Epstein-Barr Virus (EBV) DNA in Peripheral Blood Predicts for Biological and Clinical Characteristics in Hodgkin Lymphoma. 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. *Clin Cancer Res*. 2011;17:2885-92. IF:10.107
  43. Endothelial progenitor cells are clonal and exhibit JAK2V617F mutation in a subset of thrombotic patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasms. Teofili L, Martini M, Iachininoto MG, Capodimonti S, Nuzzolo ER, Torti L, **Cenci T**, Larocca LM, Leone G. *Blood*. 2011;117:2700-7. IF:17.794
  44. Tumour vascularization via endothelial differentiation of glioblastoma stem-like cells. Ricci-Vitiani L, Pallini R, Biffoni M, Todaro M, Invernici G, **Cenci T**, Maira G, Parati EA, Stassi G, Larocca LM, De Maria R. *Nature*. 2010; 468: 824-8. IF:42.779
  45. Expression of the stem cell marker CD133 in recurrent glioblastoma and its value for prognosis. Pallini R, Ricci-Vitiani L, Montano N, Mollinari C, Biffoni M, **Cenci T**, Pierconti F, Martini M, De Maria R, Larocca LM. *Cancer*. 2011; 117:162-74. IF:6.639
  46. Epigenetic silencing of SOCS3 identifies a subset of prostate cancer with an aggressive behavior. Pierconti F, Martini M, Pinto F, **Cenci T**, Capodimonti S, Calarco A, Bassi PF, Larocca LM. *Prostate*. 2011; 71: 318-25. IF:3.279
  47. Thrombopoietin receptor activation, thrombopoietin mimetic drugs, and hereditary thrombocytosis: remarks on bone marrow fibrosis. Teofili L, Giona F, Martini M, Torti L, **Cenci T**, Foà R, Leone G, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2010; 28:e317-8. IF:32.956
  48. Hereditary thrombocytosis caused by MPLSer505Asn is associated with a high thrombotic risk, splenomegaly and progression to bone marrow fibrosis. Teofili L, Giona F, Torti L, **Cenci T**, Ricerca BM, Rumi C, Nunes V, Foà R, Leone G, Martini M, Larocca LM. *Haematologica*. 2010; 95:65-70. IF:7.116
  49. The mutant JAK2V617F allele burden in children with essential thrombocythemia. Teofili L, **Cenci T**, Martini M, Capodimonti S, Torti L, Giona F, Amendola A, Randi ML, Putti MC, Scapin M, Leone G and Larocca LM. *British Journal of Haematology*. 2009; 145: 430-2. IF:5.518
  50. Prognostic relevance of SOCS3 hypermethylation in patients with glioblastoma multiforme. Martini M, Pallini R, Luongo G, **Cenci T**, Lucantoni C and Larocca LM. *Int J Cancer*. 2008; 123: 2955-60. IF:5.229
  51. Epigenetic alteration of SOCS family members is a possible pathogenetic mechanism in JAK2 wild type myeloproliferative diseases. Teofili L, Martini M, **Cenci T**, Guidi F, Torti L, Giona F, Foà R, Leone G, Larocca LM. *Int J Cancer*. 2008; 123:1586-92. IF:5.145

52. A novel heterozygous HIF2AM535I mutation reinforces the role of oxygen sensing pathway disturbances in the pathogenesis of familial erythrocytosis. Martini M, Teofili L, **Cenci T**, Giona F, Torti L, Rea M, Foà R, Leone G, Larocca LM. *Haematologica*. 2008; 93: 1068-71. IF:7.116
53. Phosphorylated STAT5 represents a new possible prognostic marker in Hodgkin lymphoma. Martini M, Hohaus S, Petrucci G, **Cenci T**, Pierconti F, Massini G, Teofili L, Leone G, Larocca LM. *Am J Clin Pathol*. 2008;129:472-7. IF:2.094
54. The revised WHO diagnostic criteria for Ph-negative myeloproliferative diseases are not appropriate for the diagnostic screening of childhood polycythemia vera and essential thrombocythemia. Teofili L, Giona F, Martini M, **Cenci T**, Guidi F, Torti L, Palumbo G, Amendola A, Leone G, Foà R, Larocca LM. *Blood*. 2007; 110: 3384-6. IF:17.794
55. Different STAT-3 and STAT-5 phosphorylation discriminates among Ph-negative chronic myeloproliferative diseases and is independent of the V617F JAK-2 mutation. Teofili L, Martini M, **Cenci T**, Petrucci G, Torti L, Storti S, Guidi F, Leone G, Larocca LM. *Blood*. 2007; 110: 354-9. IF:17.794
56. Markers of myeloproliferative diseases in childhood polycythemia vera and essential thrombocythemia. Teofili L, Giona F, Martini M, **Cenci T**, Guidi F, Torti L, Palumbo G, Amendola A, Foà R, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2007; 25: 1048-53. IF:32.956
57. Characterization of variants in the promoter of EBV gene BZLF1 in normal donors, HIV-positive patients and in AIDS-related lymphomas. Martini M, Capello D, Serraino D, Navarra A, Pierconti F, **Cenci T**, Gaidano G, Larocca LM. *J Infect*. 2007; 54: 298- 306. IF:4.842

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

*Autorizzo, ai sensi della legge 675/96 e ai sensi del decreto legislativo 196/03,  
il trattamento dei dati personali da me forniti.*

Roma, 03/03/2023

F.TO Tonia Cenci

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**CENCI TONIA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE

Gennaio 2020 – Novembre 2021	Contratto di incarico professionale per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'Area Anatomia Patologica del Dipartimento Scienze della Salute della Donna, del Bambino e di Sanità Pubblica della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma, presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia, per attività di laboratorio di diagnostica molecolare per ricerca clinica.
Marzo 2019 – Dicembre 2019	Contratto di incarico professionale per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'Area Anatomia Patologica del Dipartimento Scienze della Salute della Donna, del Bambino e di Sanità Pubblica della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma, presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia, per attività di laboratorio di diagnostica molecolare su campioni di tessuto per finalità diagnostiche o terapeutiche.
Luglio 2018 – Dicembre 2018	Contratto di incarico professionale con l'Università Cattolica del Sacro Cuore per attività di ricerca nell'ambito dello studio delle metodologie di analisi genomiche e proteomiche finalizzate alla ricerca della metodologia di analisi del genoma tumorale umano, presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, UCSC, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma.
Febbraio 2017 – Giugno 2018	Contratto di incarico professionale per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'Area Oncologia medica del Polo Scienze Oncologiche ed Ematologiche della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma per attività di ricerca in biologia molecolare.
Dicembre 2016 – Gennaio 2017	Collaborazione con il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma per l'esecuzione di indagini di biologia molecolari per la caratterizzazione di neoplasie del grosso intestino.
Novembre 2011 – Ottobre 2016	Tutor con compiti di insegnamento nel corso di laurea triennale di Biotecnologie Sanitarie e specialistica di Biotecnologie Mediche, presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A. Gemelli, 8 00168 Roma.
Gennaio 2010 – Giugno 2011	Vincitrice di un assegno di ricerca nell'ambito del progetto " <i>Inibizione di Myc: un modello per una terapia farmacologica del glioblastoma</i> ", finanziato dall'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma, svolto presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia del Policlinico Agostino Gemelli. Studio del ruolo di <i>c-Myc</i> e della sua inibizione nel glioblastoma umano, principalmente attraverso analisi immunostochimiche in campioni di tessuto tumorale ed in xenotrapianti.
Gennaio 2009 – Dicembre 2009	Collaborazione con l'Istituto di Neurochirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, per la realizzazione di fasi del progetto " <i>Analisi oncoproteomica dei tumori</i>

*cerebrali*”, svolto presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia del Policlinico Agostino Gemelli.

Studio mediante biologia molecolare ed immunocistochemica dei principali marcatori prognostici del glioblastoma multiforme.

Da Aprile 2006 a dicembre 2008

Vincitrice della borsa di studio per il concorso di Dottorato di ricerca in “Applicazioni tecnologiche in ematologia”.

Collaborazione con l'Istituto di Ematologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, per la realizzazione di fasi del progetto “*Alterazioni molecolari della via di trasduzione del segnale JAK/STAT nelle malattie mieloproliferative croniche*”, svolto presso il laboratorio di Patologia Molecolare del Servizio di Istopatologia del Policlinico Agostino Gemelli.

Analisi mutazionale ed epigenetica dei geni coinvolti nella patogenesi delle neoplasie mieloproliferative.

Novembre 2005 – Aprile 2006

Premio di Studio del “Istituto Giuseppe Toniolo di Studi Superiori”

Per studi relativi alla “*Diagnostica della malattia minima residua nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo per leucemie e linfomi*”, svolto presso l'Istituto di Ematologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Aprile 2005 – Ottobre 2005

Collaborazione al progetto “*Malattie mieloproliferative croniche ph-negative: aspetti biologici e molecolari, diagnosi precoce e prevenzione delle complicanze*”.

Istituto di Ematologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Da Maggio 2019 ad oggi

Specializzanda in Biochimica Clinica e Patologia Clinica presso Università Cattolica del Sacro Cuore, iscritta al secondo anno.

19/10/2017

Certificazione “*Sysmex product training for OSNA and the RD-100i instrument*”, Sismex Life Science.

13/02/2017

Corso di formazione sull'analisi mutazionale del codone 600 del gene *BRAF* nei melanomi maligni mediante *Idylla™ BRAF Mutation Test, Biocartis*, su tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina.

Napoli, 22/03/2013

III Corso Nazionale AIOM-SIAPEC-IAP: Marcatori bio-molecolari nella terapia “personalizzata” dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio.

Firenze, 22/05/2012

Il Corso Nazionale AIOM-SIAPEC-IAP: Marcatori bio-molecolari nella terapia “personalizzata” dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio.

Firenze, 01/12/2011

Corso teorico-pratico in patologia molecolare (SIAPEC-IAP): Marcatori molecolari nei tumori solidi.

Napoli, 14/06/2011

Corso Nazionale AIOM-SIAPEC-IAP: Determinazione delle mutazioni di EGFR nel NSCLC. Determinazioni delle mutazioni di KRAS nel carcinoma del colon-retto. Indicazioni cliniche e metodologiche.

Roma, 30/11/2010

Corso La “Rivoluzione” del KRAS nel carcinoma del colon-retto: indicazioni metodologiche e cliniche.

20/03/2009

Dottore di Ricerca (PhD) in “Applicazioni Tecnologiche in Ematologia” (XXI ciclo)

Tesi dal titolo “Approccio diagnostico alla policitemia vera e trombocitemia essenziale in pazienti in età pediatrica e giovanile”.

Conseguito presso Istituto di Ematologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

Marzo 2008

Iscrizione al Albo Professionale dei Biologi Italiani (n°058955).

Novembre 2004

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli studi di Perugia.

26/10/2004 Laurea in Scienze Biologiche (ordinamento quinquennale) – indirizzo Biomolecolare – conseguita presso l'Università degli studi di Perugia, con votazione 110/110 e lode. Tesi dal titolo "Studio della via apoptotica indotta da un pool di peptidi cromatinici in cellule HeLa"

Settembre 2003-Ottobre 2004 Tirocinante presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare sezione di Fisiologia e Biofisica dell'Università degli Studi di Perugia per lo svolgimento della tesi sperimentale.

Luglio 1999 Diploma di maturità scientifica, presso il Liceo Scientifico "Dante Alighieri" Anagni (FR), con votazione di 94/100.

giugno – luglio 1998 Volontario *Summer Student* nell'Unità di Oncologia Sperimentale del Centro di Ricerche Farmacologiche e Biomediche "Consorzio Mario Negri Sud".

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

**PRIMA LINGUA** Italiana (Madrelingua)

**ALTRE LINGUE** Inglese

Capacità di lettura Buono

Capacità di scrittura Buono

Capacità di espressione orale Buono

**ALTRE LINGUE** Francese (livello scolastico)

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI** Ottime capacità relazionali nelle attività dove è richiesta la collaborazione di gruppo. Interesse a lavorare anche in ambienti multiculturali che possano incoraggiare nuovi stimoli. Preferenza per attività di *team* e collaborative. Forte motivazione alla crescita professionale. Buone capacità di *Problem Solving*. Versatilità e flessibilità.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE** Ottima esperienza nella gestione dei progetti di lunga e breve durata; Buona esperienza nella tenuta di esercitazioni Universitarie per studenti di Biotecnologie Sanitarie e Mediche dell'Università del Sacro Cuore di Roma. Responsabile in laboratorio di studenti neolaureandi e neolaureati;

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE** **BIOLOGIA MOLECOLARE:**  
Estrazione manuale ed automatizzata del DNA e dell'RNA da tessuto fresco e da tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina. Estrazione del DNA tumorale circolante da plasma e siero. Tecniche spettrofotometriche per la determinazione degli acidi nucleici. Tecniche di amplificazione (PCR, ARMS, RFLP, *allele specific*-PCR, *nested*-PCR) e retrotrascrizione degli acidi nucleici. Analisi mutazionale mediante sequenziamento genico (metodo Sanger, pirosequenziatore, NGS), taglio con enzimi di restrizione e *real-time PCR*. Analisi di silenziamento epigenico mediante *methylation specific*-PCR, enzimi di restrizione, *subcloning* e sequenziamento (metodo Sanger e pirosequenziatore), *quantitative methylation specific*-PCR. Analisi di clonalità mediante eteroduplex e *gene-scanning analysis*. Analisi di perdita di eterozigotità dei microsatelliti mediante *gene-mapper analysis*. Studio di espressione genica su RNA mediante l'analisi semiquantitativa, *real-time*-PCR e *microarray*. Studio dei microRNA. Tecniche di immunistoichimica, immunofluorescenza, ISH e FISH su tessuto fresco e tessuto incluso in paraffina.  
Applicazione delle tecniche di biologia molecolare per lo studio delle mutazioni dei geni *K-RAS*, *B-RAF*, *N-RAS*, *EGFR*, *c-KIT*, *PDGFR $\alpha$* , *TERT*, *IDH1*, *IDH2*, *TERT*, *SMO*, *PIK3CA*, *MET*. Analisi del riarrangiamento delle catene pesanti IgH (FR1, FR2, FR3), delle catene leggere ( $\kappa$  e  $\lambda$ ) delle immunoglobuline, delle catene beta, gamma e delta

del TCR. Ricerca del DNA di agenti patogeni come Micobatteri. Analisi dei marcatori prognostici dei tumori del cervello, metilazione del promotore del gene *MGMT*, ricerca della variante III del gene *EGFR* (*EGFRvIII*), espressione di *PTEN* e *VEGF*. Perdita di eterozigotità per i microsatelliti del cromosoma 1 e 19. Studio dei riarrangiamenti del locus *ALK*, *ROS*, *c-MET*, *RET*, *FGFR1*, *FGFR2*, *MDM2*, *EWS*, *SS18*, *MYC*, *BCL2*, *BCL6*, *PTEN*, *RICTOR*, *NTRK* mediante tecnica FISH su tessuto fissato in formalina ed incluso in paraffina.

#### **BIOLOGIA CELLULARE:**

Mantenimento di linee cellulari in coltura e piastraggio delle cellule. Preparazione di pellet cellulari per applicazioni varie. Preparazione di lisati proteici e determinazione della concentrazione proteica mediante saggio BCA allo spettrofotometro. Elettroforesi di proteine su gel di acrilamide (denaturante e non) e Western blotting. Tecniche di cromatografia su colonna.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE Buona conoscenza del PC, Microsoft Program (Word, Excel, Powerpoint), Adobe Photoshop. Ottima conoscenza dei programmi di analisi di sequenze.

PATENTE O PATENTI B

#### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:**

1. The combination cytology/epicheck test in non muscle invasive bladder carcinoma follow-up: Effective tool or useless expence? Pierconti F, Martini M, Fiorentino V, **Cenci T**, Capodimonti S, Straccia P, Sacco E, Pugliese D, Cindolo L, Larocca LM, Bassi PF. *Urol Oncol*. 2021 Feb;39(2):131.e17-131.e21. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.06.018. Epub 2020 Aug 7.
2. Tailored therapy for recurrent glioblastoma. Report of a personalized molecular approach. D'alessandris QG, Martini M, **Cenci T**, Di Bonaventura R, Lauretti L, Stumpo V, Olivi A, Larocca LM, Pallini R, Montano N. *J Neurosurg Sci*. 2020 Jun 17.
3. Methylation study of the Paris system for reporting urinary (TPS) categories. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Fiorentino V, Sacco E, Bientinesi R, Pugliese D, Iacovelli R, Schinzari G, Larocca LM, Bassi PF. *J Clin Pathol*. 2020 Jun 11.
4. c-MYC Expression Is a Possible Keystone in the Colorectal Cancer Resistance to EGFR Inhibitors. 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. *Cancers (Basel)*. 2020 Mar 10;12(3):638. doi: 10.3390/cancers12030638.
5. Protein Expression of PTTG-1, OCT-4, and KLF-4 in Seminoma: A Pilot Study. Grande G, Milardi D, Martini M, **Cenci T**, Gulino G, Mancini F, Bianchi A, Pontecorvi A, Pierconti F. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Sep 11; 10:619.
6. Preferential *MGMT* methylation could predispose a subset of *KIT/PDGFR*A-WT GISTs, including *SDH*-deficient ones, to respond to alkylating agents. 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. *Clin Epigenetics*. 2019 Jan 7;11(1):2.
7. Eight-year survival of a recurrent glioblastoma patient treated with molecularly tailored therapy: a case report. D'Alessandris QG, Montano N, Martini M, **Cenci T**, Lauretti L, Stumpo V, Pignotti F, Olivi A, Fernandez E, Larocca LM, Pallini R. *Acta Neurochir (Wien)*. 2018 Dec;160(12):2387-2391.
8. To Obtain More With Less: Cytologic Samples With Ancillary Molecular Techniques-The Useful Role of Liquid-Based Cytology. Martini M, Capodimonti S, **Cenci T**, Bilotta M, Fadda G, Larocca LM, Rossi ED. *Arch Pathol Lab Med*. 2018 Mar;142(3):299-307
9. Discordance in *RAS* mutations between primary colon tumor and metastases: a real event or a matter of methodology? 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. *Int J Biol Markers*. 2017;32(4):e474-e477.
10. The role of thyroid FNA cytology in pediatric malignant lesions: An overview of the literature. Rossi ED, Martini M, **Cenci T**, Capodimonti S, Larocca LM. *Cancer*. 2017;125(8):594-603. Review
  11. The clinical value of patient-derived glioblastoma tumorspheres in predicting treatment response. D'Alessandris QG, Biffoni M, Martini M, Runci D, Buccarelli M, **Cenci T**, Signore M, Stancato L, Olivi A, De Maria R, Larocca LM, Ricci-Vitiani L, Pallini R. *Neuro Oncol*. 2017; 19(8):1097-1108.
  12. SOCS3 Immunohistochemical Expression Seems to Support the 2005 and 2014 International Society of Urological Pathology (ISUP) Modified Gleason Grading System. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Petrone GL, Ricci R, Sacco E, Bassi PF, Larocca LM. *Prostate*. 2017;77(6):597-603
  13. The Immunohistochemical Analysis of SOCS3 Protein Identifies a Subgroup of Prostatic Cancer Biopsies With Aggressive Behavior. Pierconti F, Martini M, **Cenci T**, Larocca LM. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2016 Oct 31. [Epub ahead of print].
  14. Divergent gastrointestinal stromal tumors in syndromic settings. Ricci R, Martini M, **Cenci T**, Riccioni ME, Maria G, Cassano A, Larocca LM. *Cancer Genet*. 2016 Jul-Aug;209(7-8):354-8.
  15. The evaluation of miRNAs on thyroid FNAC: the promising role of miR-375 in follicular neoplasms. Rossi ED, Bizzarro T, Martini M, Capodimonti S, Sarti D, **Cenci T**, Bilotta M, Fadda G, Larocca LM. *Endocrine*. 2016 Dec;54(3):723-732.
  16. KRAS Exon 2 Mutations as Prognostic Indicators in Advanced Colorectal Cancer in Clinical Practice: A Mono-Institutional Study. Dadduzio V, Basso M, Rossi S, **Cenci T**, Capodimonti S, Strippoli A, Orlandi A, Cerchiaro E, Schinzari G, Cassano A, Martini M, Barone C. *Mol Diagn Ther*. 2016 Feb; 20(1):65-74
  17. Uncommon BRAF mutations in the follicular variant of thyroid papillary carcinoma: New insights. Rossi ED, Martini M, Bizzarro T, Capodimonti S, **Cenci T**, Lombardi CP, Pontecorvi A, Fadda G, Larocca LM. *Cancer Cytopathol*. 2015;123(10):593-602.
  18. Circulating hematopoietic stem cells and putative intestinal stem cells in coeliac disease. Piscaglia AC, Rutella S, Laterza L, Cesario V, Campanale M, Cazzato IA, Ianiro G, Barbaro F, Di Maurizio L, Bonanno G, **Cenci T**, Cammarota G, Larocca LM, Gasbarrini A. *J Transl Med*. 2015; 11;13:220.
  19. PDGFRA-mutant syndrome. Ricci R, Martini M, **Cenci T**, Carbone A, Lanza P, Biondi A, Rindi G, Cassano A, Larghi A, Persiani R, Larocca LM. *Mod Pathol*. 2015;28(7):954-64.
  20. VEGF isoforms as outcome biomarker for anti-angiogenic therapy in recurrent glioblastoma. D'Alessandris QG, Martini M, **Cenci T**, Capo G, Ricci-Vitiani L, Larocca LM, Pallini R. *Neurology*. 2015 May 5;84(18):1906-8.
  21. Case of Rectal GI Stromal Tumor Demonstrating that KIT and PDGFRA Mutations Are Not Always Mutually Exclusive. Ricci R, Martini M, **Cenci T**, Antinori A, Cassano A, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2014 Jul 14.
  22. Analysis of immunocytochemical and molecular BRAF expression in thyroid carcinomas: A cytohistologic institutional experience. Rossi ED, Martini M, Capodimonti S, **Cenci T**, Straccia P, Angrisani B, Ricci C, Lanza P, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. *Cancer Cytopathol*. 2014; 122(7):527-35.
  23. Chemotherapy of skull base chordoma tailored on responsiveness of patient-derived tumor cells to rapamycin. 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. *Neoplasia*. 2013;15:773-82.
  24. Diagnostic and prognostic value of immunocytochemistry and braf mutation analysis on liquid based biopsies of thyroid neoplasms suspicious for carcinoma. Rossi ED, Martini M, Capodimonti S, Straccia P, **Cenci T**, Lombardi CP, Pontecorvi A, Larocca LM, Fadda G. *Eur J Endocrinol*. 2013; 2;168:853-9.
  25. KRAS mutational status affects oxaliplatin-based chemotherapy independently from basal mRNA

- ERCC-1 expression in metastatic colorectal cancer patients. Basso M, Strippoli A, Orlandi A, Martini M, Calegari MA, Schinzari G, Di Salvatore M, **Cenci T**, Cassano A, Larocca LM, Barone C. *Br J Cancer*. 2013;108:115-20.
26. Epigenetic silencing of Id4 identifies a glioblastoma subgroup with a better prognosis as a consequence of an inhibition of angiogenesis. Martini M, **Cenci T**, D'Alessandris GQ, Cesarini V, Cocomazzi A, Ricci-Vitiani L, De Maria R, Pallini R, Maria Larocca L. *Cancer*. 2012 Nov 6.
  27. Targeted therapy with bevacizumab and erlotinib tailored to the molecular profile of patients with recurrent glioblastoma. Preliminary experience. D'Alessandris GQ, Montano N, **Cenci T**, Martini M, Lauretti L, Bianchi F, Larocca LM, Maira G, Fernandez E, Pallini R. *Acta Neurochir (Wien)*. 2012 Nov 8
  28. Prognostic Relevance of c-Myc and BMI1 Expression in Patients With Glioblastoma. **Cenci T**, Martini M, Montano N, D'Alessandris GQ, Falchetti ML, Annibaldi D, Savino M, Bianchi F, Pierconti F, Nasi S, Pallini R, Larocca LM. *Am J Clin Pathol*. 2012; 138: 390-6.
  29. von Hippel-Lindau Disease and Erythrocytosis. Capodimonti S, Teofili L, Martini M, **Cenci T**, Iachininoto MG, Nuzzolo ER, Bianchi M, Murdolo M, Leone G, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2012; 30: e137-9.
  30. Expression of EGFRvIII in Glioblastoma: Prognostic Significance Revisited. Montano N\*, **Cenci T\***, Martini M\*, D'Alessandris GQ, Pelacchi F, Ricci-Vitiani L, Maira G, De Maria R, Larocca LM, Pallini R. *Neoplasia*. 2011;13:1113-21.
  31. Is There a Role for IGF1R and c-MET Pathways in Resistance to Cetuximab in Metastatic Colorectal Cancer? Inno A, Salvatore MD, **Cenci T**, Martini M, Orlandi A, Strippoli A, Ferrara AM, Bagalà C, Cassano A, Larocca LM, Barone C. *Clin Colorectal Cancer*. 2011; 10:325-32.
  32. The Viral Load of Epstein-Barr Virus (EBV) DNA in Peripheral Blood Predicts for Biological and Clinical Characteristics in Hodgkin Lymphoma. 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. *Clin Cancer Res*. 2011;17:2885-92.
  33. Endothelial progenitor cells are clonal and exhibit JAK2V617F mutation in a subset of thrombotic patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasms. Teofili L, Martini M, Iachininoto MG, Capodimonti S, Nuzzolo ER, Torti L, **Cenci T**, Larocca LM, Leone G. *Blood*. 2011;117:2700-7.
  34. Tumour vascularization via endothelial differentiation of glioblastoma stem-like cells. Ricci-Vitiani L, Pallini R, Biffoni M, Todaro M, Invernici G, **Cenci T**, Maira G, Parati EA, Stassi G, Larocca LM, De Maria R. *Nature*. 2010; 468: 824-8.
  35. Expression of the stem cell marker CD133 in recurrent glioblastoma and its value for prognosis. Pallini R, Ricci-Vitiani L, Montano N, Mollinari C, Biffoni M, **Cenci T**, Pierconti F, Martini M, De Maria R, Larocca LM. *Cancer*. 2011; 117:162-74.
  36. Epigenetic silencing of SOCS3 identifies a subset of prostate cancer with an aggressive behavior. Pierconti F, Martini M, Pinto F, **Cenci T**, Capodimonti S, Calarco A, Bassi PF, Larocca LM. *Prostate*. 2011; 71: 318-25.
  37. Thrombopoietin receptor activation, thrombopoietin mimetic drugs, and hereditary thrombocytosis: remarks on bone marrow fibrosis. Teofili L, Giona F, Martini M, Torti L, **Cenci T**, Foà R, Leone G, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2010; 28:e317-8.
  38. Hereditary thrombocytosis caused by MPLSer505Asn is associated with a high thrombotic risk, splenomegaly and progression to bone marrow fibrosis. Teofili L, Giona F, Torti L, **Cenci T**, Ricerca BM, Rumi C, Nunes V, Foà R, Leone G, Martini M, Larocca LM. *Haematologica*. 2010; 95:65-70.
  39. The mutant JAK2V617F allele burden in children with essential thrombocythemia. Teofili L, **Cenci T**, Martini M, Capodimonti S, Torti L, Giona F, Amendola A, Randi ML, Putti MC, Scapin M, Leone G and Larocca LM. *British Journal of Haematology*. 2009; 145: 430-2.
  40. Prognostic relevance of SOCS3 hypermethylation in patients with glioblastoma multiforme. Martini M,

- Pallini R, Luongo G, **Cenci T**, Lucantoni C and Larocca LM. *Int J Cancer*. 2008; 123: 2955-60.
41. Epigenetic alteration of SOCS family members is a possible pathogenetic mechanism in JAK2 wild type myeloproliferative diseases. Teofili L, Martini M, **Cenci T**, Guidi F, Torti L, Giona F, Foà R, Leone G, Larocca LM. *Int J Cancer*. 2008; 123:1586-92.
  42. A novel heterozygous HIF2AM535I mutation reinforces the role of oxygen sensing pathway disturbances in the pathogenesis of familial erythrocytosis. Martini M, Teofili L, **Cenci T**, Giona F, Torti L, Rea M, Foà R, Leone G, Larocca LM. *Haematologica*. 2008; 93: 1068-71.
  43. Phosphorylated STAT5 represents a new possible prognostic marker in Hodgkin lymphoma. Martini M, Hohaus S, Petrucci G, **Cenci T**, Pierconti F, Massini G, Teofili L, Leone G, Larocca LM. *Am J Clin Pathol*. 2008;129:472-7.
  44. The revised WHO diagnostic criteria for Ph-negative myeloproliferative diseases are not appropriate for the diagnostic screening of childhood polycythemia vera and essential thrombocythemia. Teofili L, Giona F, Martini M, **Cenci T**, Guidi F, Torti L, Palumbo G, Amendola A, Leone G, Foà R, Larocca LM. *Blood*. 2007; 110: 3384-6.
  45. Different STAT-3 and STAT-5 phosphorylation discriminates among Ph-negative chronic myeloproliferative diseases and is independent of the V617F JAK-2 mutation. Teofili L, Martini M, **Cenci T**, Petrucci G, Torti L, Storti S, Guidi F, Leone G, Larocca LM. *Blood*. 2007; 110: 354-9.
  46. Markers of myeloproliferative diseases in childhood polycythemia vera and essential thrombocythemia. Teofili L, Giona F, Martini M, **Cenci T**, Guidi F, Torti L, Palumbo G, Amendola A, Foà R, Larocca LM. *J Clin Oncol*. 2007; 25: 1048-53.
  47. Characterization of variants in the promoter of EBV gene BZLF1 in normal donors, HIV-positive patients and in AIDS-related lymphomas. Martini M, Capello D, Serraino D, Navarra A, Pierconti F, **Cenci T**, Gaidano G, Larocca LM. *J Infect*. 2007; 54: 298- 306.

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

*Autorizzo, ai sensi della legge 675/96 e ai sensi del decreto legislativo 196/03,  
il trattamento dei dati personali da me forniti.*

Roma, 10/01/2022

F.TO Tonia Cenci