

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/A4, settore scientifico-disciplinare MED/08 presso il Dipartimento di Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 01/09/2020. Codice concorso 4457.

ELENA GUERINI ROCCO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GUERINI ROCCO
NOME	ELENA
DATA DI NASCITA	18-06-1984

AREE DI COMPETENZA

Anatomia Patologica, Patologia oncologica, Patologia molecolare, Patologia mammaria, Patologia toracica, Ricerca clinica e traslazionale.

LINGUE

Italiano (lingua madre), Inglese (piena competenza scritta e parlata).

EDUCAZIONE E TITOLI ACCADEMICI

- 20/12/2019: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia SSD MED/08 (Ministero dell'Educazione, Università e Ricerca)
- 18/05/2015: Specializzazione in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi in inglese dal titolo: "Massively Parallel Sequencing reveals that Microglandular Adenosis is a Clonal Neoplastic Lesion of Triple-Negative Phenotype". Voto: 70/70 cum laude.
- Iscritta all'albo dell'Ordine dei Medici di Milano (OMCeOMI 41793 ITA).
- 09/2003-07/2009: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano. Tesi in inglese dal titolo: "Chlamydia psittaci infection and ocular adnexal lymphomas: morpho-molecular correlations in 100 cases". 110/110 cum laude e menzione.

PRESENTE E PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 01/2020 - oggi: Referente dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia IEO per il materiale biologico e comitati etici IRCCS presso il Ministero della Salute.
- 06/2019 - oggi: Membro del Molecular Tumor Board (MTB) dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia IEO.
- 04/2017 - oggi: Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A) presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. Paolo Corradini, poi Direttrice: Prof.ssa Gabriella Pravettoni) con funzioni clinico-assistenziali presso la Divisione di Anatomia Patologica e l'Unità di Clinica di Diagnostica Istopatologica e Molecolare dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia IEO (Direttori: Prof. Giuseppe Viale e Dott. Massimo Barberis).
 - ➔ Attività scientifica nell'ambito della patologia oncologica, con particolare riferimento alla valutazione di marcatori prognostici e predittivi nei tumori solidi, utilizzando anche metodiche di istopatologia e sequenziamento massivo. Principali linee di ricerca:
 - Identificazione di biomarcatori prognostici e predittivi nei tumori solidi, con particolare riferimento all'immunopatologia e alla patologia molecolare delle neoplasie del distretto toracico, mammella e tratto genitale femminile;
 - identificazione di biomarcatori tumore-specifici per l'insorgenza di linfedema nelle pazienti con carcinoma della mammella;
 - caratterizzazione clinico-patologica dei carcinomi della mammella insorti in gravidanza
 - profilazione molecolare dei carcinomi polmonari non a piccole cellule (NSCLC) in stadio avanzato nei pazienti anziani al fine di ottimizzarne il trattamento personalizzato;
 - Con la collaborazione di SIAPEC e AIOM è stato realizzato uno studio multicentrico per la standardizzazione e armonizzazione del test diagnostico in vitro PD-L1 nei NSCLC;
 - Attività di ricerca finalizzata alla valutazione della fattibilità della profilazione molecolare mediante NGS nella diagnostica dei tumori solidi.
 - ➔ Attività didattica nell'ambito del settore scientifico-disciplinare MED/08.
 - ➔ Attività clinico-assistenziale nell'ambito della diagnostica istopatologica e molecolare in oncologia.
- 06/2015 - 03/2017: Borsa di Studio presso la Divisione di Anatomia Patologica, IRCCS Istituto Europeo di Oncologia IEO (Responsabile: Prof. Giuseppe Viale).
 - ➔ Attività scientifica nell'ambito dell'oncologia, con particolare riferimento alla valutazione di marcatori prognostici e predittivi nei tumori della mammella e del polmone, utilizzando metodiche di istopatologia e sequenziamento massivo.
- 01/08/2013 - 01/08/2014: Research Fellow, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA presso il Department of Experimental Pathology (Responsabili Dr. Jorge Reis-Filho e Dr. Britta Weigelt).
 - ➔ Attività scientifica nell'ambito dell'oncologia, con particolare riferimento alla patologia mammaria e ginecologica, utilizzando metodiche di istopatologia e sequenziamento massivo. Vedi il seguente link: <https://www.mskcc.org/research-areas/labs/members/elena-guerini-rocco>
- 05/2010 - 05/2015: Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Milano (Direttori: Prof. Guido Coggi, Prof. Gianluca Vago, Prof. Giuseppe Viale).

Attività in campo clinico e formazione presso i seguenti Istituti della rete formativa:

 - Ospedale San Paolo (Direttore: Prof. Silvano Bosari)
 - ➔ Attività di ricerca nell'ambito della surgical pathology mediante l'utilizzo di tecniche tradizionali di anatomia patologica e di digital pathology: studio dell'espressione di HER2 nel carcinoma e nelle lesioni pre-neoplastiche dello stomaco.
 - Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico (Direttrice ff. Dott.ssa Emanuela Bonoldi, poi Direttore: Prof. Silvano Bosari)
 - ➔ Attività di ricerca nell'ambito di biomarcatori prognostici nei tumori neuroendocrini del polmone (responsabile della ricerca Prof. Stefano Ferrero).
 - IRCCS Istituto Clinico Humanitas (Direttore: Prof. Massimo Roncalli)

- IRCCS Istituto Europeo di Oncologia IEO (Direttore: Prof. Giuseppe Viale)
- 7/2009 - 5/2010: Internato post-laurea come medico volontario presso l'Unità Operativa di Anatomia Patologica dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano (Direttore: Prof. Claudio Doglioni).

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA E ALL'ESTERO (SSD MED/08)

Docente di Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia

Corso di Laurea di Tecniche di laboratorio biomedico (Classe L/SNT3), Università degli Studi di Milano

- **TECNICHE DI ISTO-CITOPATOLOGIA (D74-15)**
 - AA 2017/2018 **10 ORE**
 - AA 2018/2019 **25 ORE**
 - AA 2019/2020 **30 ORE (DOCENTE RESPONSABILE DEL CORSO)**
 - AA 2020/2021 **45 ORE (DOCENTE RESPONSABILE DEL CORSO)**
- Docente responsabile delle esercitazioni
- Tutor e relatore di tesi
 - Denise DALLAVALLE Matricola: 893655. Titolo tesi: "Validazione di diverse piattaforme per la determinazione immunoistochimica dell'espressione dei recettori per estrogeni e per progesterone nel carcinoma della mammella."
Ruolo: RELATORE
 - Vincenza Dell'Endice Matricola: 894020. Titolo tesi: "Progettazione e applicazione di tecniche di analisi di immagine per una valutazione semi-quantitativa di preparati istochimici."
Ruolo: RELATORE

Corso di Laurea di Fisioterapia (Classe L/SNT2), Università degli Studi di Milano

- **FISIOLOGIA E PATOLOGIA (D67-9), MODULO ANATOMIA PATOLOGICA, SEZIONI SAN PAOLO - DON GNOCCHI (DOCENTE RESPONSABILE DEL MODULO)**
 - AA 2019/2020 **10 ORE**
 - AA 2020/2021 **10 ORE**

Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, Università degli Studi di Milano

- **ANATOMIA PATOLOGICA 4 (56S-4), MODULO LEZIONI PRATICHE (DOCENTE RESPONSABILE DEL MODULO)**
 - AA 2016/2017 **15 ORE**
- **ANATOMIA PATOLOGICA 2 (56S-16), MODULO LEZIONI PRATICHE (DOCENTE RESPONSABILE DEL MODULO)**
 - AA 2017/2018 **15 ORE**
- **JOURNAL CLUB IN LINGUA INGLESE (56S-2)**
 - AA 2018/2019 **8 ORE**

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Polo San Donato, Università degli Studi di Milano

- **CLERKSHIP, ESERCITAZIONI E INTERNATI (TUTOR)**
 - AA 2018/2019
 - AA 2019/2020
 - AA 2020/2021

Scuola di Dottorato in Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano

- **MOLECULAR AND IMMUNOPATHOLOGY (R46-9)**
 - AA 2018/2019 **2 ORE**
- **IMMUNOPATHOLOGY IN TRANSLATIONAL RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE (R46-27)**

- AA 2019/2020 2 ORE

EU-LIFE Tumour Microenvironment and Metastasis Ph.D. Course, University of Copenhagen, Denmark

- TARGETING THE METASTATIC NICHE - CLINICAL THERAPY PERSPECTIVES (DIRETTORE E DOCENTE DEL CORSO), dettagli del corso disponibili sul sito della University of Copenhagen: <https://momed.ku.dk/courses/2019-courses/17jun2019/>

EDITOR DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Frontiers in Oncology (Editor for Women's Cancer section) (I.F. 4.416)

REVIEWER DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Molecular Oncology (I.F. 6.574)
- Cancers (I.F. 6.126)
- Frontiers in Oncology (I.F. 4.416)
- OncoTargets and Therapy (I.F. 3.337)
- Journal of Clinical Medicine (I.F. 3.303)
- DNA and Cell Biology (I.F. 3.191)
- Pathology - Research and Practice (I.F. 2.050)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 01/2020 Certificazione come "Trainer for PD-L1 Testing (22C3) in Head & Neck Carcinoma" ottenuta a seguito di formazione presso il Targos Molecular Pathology Center, Kassel, Germania.
- 01/12/2018: Premio giovani medici e ricercatori, 16° Quality Day IEO
- 17/12/2017: Premio giovani medici e ricercatori, 15° Quality Day IEO

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Oral communication presso United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP) 2015 Annual Meeting (Scientific Session B - Preferred Papers - Breast).
Titolo della presentazione: "Massively Parallel Sequencing Reveals That Microglandular Adenosis Is a Clonal Neoplastic Lesion of Triple-Negative Phenotype."
Luogo: Boston, MA, USA. 24/03/2015
- Relatore presso il "Il incontro nazionale del Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva (PMMP)"
Titolo della relazione: "BRCA1 e BRCA2 nei tumori ovarici: caratteristiche dei geni, alterazioni e risvolti terapeutici."
Luogo: Bologna, Italia. 30-31/05/2016
- Relatore presso il simposio satellite promosso dalla ThermoFisher Scientific nell'ambito del "28th European Congress of Pathology"
Titolo della relazione: "Standardisation of NGS workflow for routine diagnostic use and developing of a model of reporting of the NGS diagnostics test for colon cancer."
Luogo: Cologne, Germany. 27/09/2016
- Relatore presso il convegno promosso dalla SIAPeC dal titolo: "MEET_ImmunoPathology in clinical practice 2016".
Titolo della relazione: "Nuove prospettive sui marcatori molecolari di risposta all'immunoterapia."

Luogo: Roma, Italia. 04/10/2016

- Relatore presso il convegno dal titolo: "Tumori Polmonari: una nuova era." Titolo della relazione: "Patologia molecolare: overview e rilevanza per la pratica clinica."
Luogo: Cremona, Italia. 20/10/2016
- Docente del corso online/webcall: "La ricerca, l'approfondimento e lo stato dell'arte del test di PDL1 nell'immuno-oncologia (wave 1)." 06/03/2017 e 31/05/2017
- Relatore nell'ambito del corso "Il Test BRCA nel carcinoma ovarico: un contributo alla cura."
Titoli delle 4 relazioni: "Le mutazioni dei geni BRCA1 e BRCA2 nel carcinoma ovarico"
"Tavola rotonda/casi clinici - Il test BRCA somatico/tumorale nelle pazienti con carcinoma ovarico: il ruolo del dell'oncologo, del patologo, del biologo e del genetista"
"Analisi e interpretazione del dato"
"Il referto del test BRCA somatico/tumorale"
Luogo: Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia. 04-05/05/2017
- Relatore presso il "III incontro nazionale del Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva (PMMP)"
Titolo della relazione: "Piattaforme, pannelli diagnostici ed esperienze dirette a confronto."
Luogo: Firenze, Italia. 05-06/06/2017
- Relatore nell'ambito del corso sul Counseling Oncogenetico.
Titolo della relazione: "L'analisi somatica di BRCA1/2 nel carcinoma ovarico: quale strategia e procedura."
Luogo: Modena, Italia. 12-13/06/2017
- Relatore nell'ambito della Riunione congiunta Gruppi di Lavoro Epigenetica e Farmacogenomica:
"Frontiere per la ricerca in farmacoepigenomica: nuovi risultati e trasferimento alle applicazioni cliniche."
Titolo della relazione: "L'analisi dei geni BRCA come test farmacogenomico: il ruolo di varianti somatiche nella risposta alla terapia del tumore dell'ovaio."
Luogo: Firenze, Italia. 19/06/2017
- Docente presso il corso: "Advanced course in breast cancer management."
Titolo della relazione: "Integrazione di "multigene signatures" e "next-generation sequencing" nella gestione del tumore mammario: quando è necessario?"
Luogo: Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia. 14-16/09/2017
- Docente nell'ambito del corso di formazione continua ECM dal titolo: "Corso avanzato di Biologia Molecolare per Dirigenti Medici e personale Tecnico"
Luogo: Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia. 31/10/2017 e 19/12/2017
- Docente del corso online/webcall: "La ricerca, l'approfondimento e lo stato dell'arte del test di PDL1 nell'immuno-oncologia (wave 2)." 09/11/2017 e 22/12/2017
- Relatore presso il convegno scientifico: "Oltre la mutazione BRCA."
Titolo della relazione: "Ricerca della mutazione somatica. A chi e come."
Luogo: Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italia. 15/11/2017
- Oral communication: "Research intermezzo: Molecular alterations and late recurrence in SOLE"
International Breast Cancer Study Group (IBCSG) Annual Meeting 2018
Luogo: Barcelona, Spain. 24/03/2018
- Abstract selected for presentation in the Poster Discussion Session presso 2018 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting (Session: Breast Cancer—Local/Regional/Adjuvant).
Titolo della presentazione: "Molecular alterations and late recurrence in postmenopausal women with hormone receptor-positive node-positive breast cancer (BC): Results from the "SOLE" trial."
Luogo: Chicago, IL, USA. 02/06/2018

- Relatore al convegno della Società Nazionale Spagnola di Anatomia Patologica (Sociedad Española de Anatomía Patológica) Reunión de Primavera SeAP/IAP.
Titolo della relazione: "NGS para el estudio de carcinomas: El ejemplo del cáncer de pulmón"
Luogo: Madrid, Spain. 08/06/2018
- Relatore presso il simposio "Idylla MSI Industry Symposium" nell'ambito del congresso ECP 2018 - 30th European Congress of Pathology.
Titolo della relazione: "Performance of the Idylla™ MSI Assay in colorectal cancer - A multi-center evaluation." (presentazione disponibile online in streaming al seguente indirizzo: <http://biocartis.hybridwebcast.com/ecp2018/library>)
Luogo: Bilbao, Spain. 11/09/2018
- Relatore presso il convegno "Second Oncomine Italian User Meeting"
Titolo della relazione: "Looking at the immune profile of the tumor and tumor microenvironment: the Oncomine™ Immune Response Research Assay."
Luogo: Bologna, Italy. 26/09/2018
- Relatore presso il congresso del Gruppo Portoghese di Studio del Cancro del Polmone "8º Congresso do Grupo de Estudos do Cancro do Pulmão"
Titolo della relazione: "Otimização da gestão de amostras para teste de biomarcadores no CPNPC"
Luogo: Espinho - Porto, Portugal. 12/10/2018
- Relatore presso il convegno "Tumore polmonare: innovazione e realtà clinica - Congresso annuale Oncologia Toracica di Cremona"
Titolo della relazione: "La patologia molecolare nel carcinoma polmonare non a piccole cellule: possibilità e limiti"
Luogo: Cremona, Italy. 06/11/2018
- Membro della faculty presso il corso dal titolo: "Key control La determinazione di PD-L1 nella pratica clinica: realtà a confronto"
Luogo: Roma, Italy. 20/03/2019
- Relatore nell'ambito del "XXVI Corso Nazionale AITIC (Associazione italiana tecnici di istologia e citologia)"
Titolo della relazione: "Aggiornamenti in patologia mammaria: linee guida CAP/ASCO2018 per HER2 e oltre"
Luogo: Riccione, Italia. 22/05/2019
- Relatore presso il "Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Toracica della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica)"
Titolo della relazione: "Ruolo del patologo: come ottenere tutte le informazioni dal campione"
Luogo: Pavia, Italia. 07/06/2019
- Relatore presso "XLII Congresso Nazionale SICO (Società Italiana di Chirurgia Oncologica)"
Titolo della relazione: "Evaluation of Response After Upfront Systemic Treatment in Melanoma"
Luogo: Cagliari, Italia. 10/09/2019
- Relatore per conto della Umberto Veronesi Academy (UVAC), Educacion Medica en America Latina, corso "Cancer de Mama: Manejo y Controversias"
Titolo della relazione: "Rol del la Anatomia Patologia en el Cancer de Mama"
Luogo: On-line. 11/10/2019
- Relatore presso il convegno: "L'immunoterapia dalla ricerca di base alla clinica nei tumori polmonari e oltre"
Titolo della relazione: "Mutational Burden, Espressione di PD-L1 e altri fattori predittivi di risposta ai CPI"
Luogo: Iseo, Italia. 17/10/2019
- Relatore presso la "Terza Conferenza di Oncologia Polmonare: Dalla Prevenzione alla Terapia della Malattia Avanzata"

Titolo della relazione: "La Biopsia Liquida"
Luogo: Bari, Italia. 07/11/2019

- Relatore e tutor della parte interattiva presso il Convegno "KEY-Control 2: La Determinazione di PD-L1 nella Pratica Clinica: Realtà a Confronto. Meeting Interattivo"
Titolo della relazione: "NSCLC: Integrazione tra dati Molecolari e PD-L1 "
Luogo: Milano, Italia. 31/01/2020
- Coordinamento dei gruppi di lavoro con lo staff presso il corso "Snodi Critici in Laboratorio - Edizione 2020"
Luogo: Milano, Italia. 04/02/2020
- Relatore presso il Convegno "PD-L1 KEY Learning in HNSCC"
Titolo della relazione: " HNSCC: Quale lo Scenario dal Punto di Vista della Diagnosi Patologica"
Luogo: On-line. 15/05/2020
- Docente presso il Corso: "Utilità del Test BRCA Tumorale nella Pratica Clinica: Attualità e Prospettive Future"
Titolo della relazione: " BRCA e HRD: Oltre il Carcinoma Ovarico. Tumori della Mammella"
Luogo: On-line. 23-24/07/2020

PARTECIPAZIONE, ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Stefano Ferrero (Direttore della UOC Anatomia Patologica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano).
Area tematica: caratterizzazione clinico-patologica di biomarcatori diagnostici e prognostici nelle neoplasie del distretto toracico.
Tale collaborazione scientifica ha prodotto:
 - 4 lavori scientifici (Del Gobbo et al. Med Oncol 2017, Fusco et al. Histopathology 2017, Fusco et al. PLoS One 2015, Del Gobbo et al. J Thorac Oncol 2014)
 - 1 presentazione orale al congresso annuale della Società Italiana di Anatomia Patologica (SIAPEC 2015)
 - 1 presentazione di poster a congressi internazionali (105th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), 2016 March, Seattle, WA, USA)
- Collaborazione con il gruppo di ricerca del Dr. Jorge Reis-Filho, MD, PhD, FRCPath (Division of Experimental Pathology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY)
Area tematica: patologia molecolare del carcinoma della mammella e dei suoi precursori non obbligati.
Tale collaborazione scientifica ha prodotto:
 - 19 pubblicazioni scientifiche (Beca et al. Histopathology 2019; Marchio et al. J Pathol 2017; Geyer et al. Mod Pathol 2017; Fusco et al. Mod Pathol 2016; Piscuoglio et al. Clin Cancer Res 2016; Guerini-Rocco et al. J Pathol 2016; De Mattos Arruda et al. Nat Commun 2015; King et al. J Clin Oncol 2015; Guerini-Rocco et al. J Pathol 2015; Piscuoglio et al. Histopathology 2015; Fusco et al. Int J Surg Pathol 2015; Sakr et al. Clin Cancer Res 2014)
 - Varie comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali (Guerini-Rocco et al. United States and Canadian Academy of Pathology -USCAP 2015 Annual Meeting, Scientific Session B - Preferred Papers - Breast, Boston, MA, USA, SIAPEC).
- Partecipazione alle attività di ricerca relative al progetto multicentrico internazionale "Clinical utility of tumour heterogeneity in triple-negative breast cancer and high-grade serous ovarian carcinoma for prediction of therapy response" nell'ambito del programma TRANSCAN JTC 2014 "Translational research on human tumour heterogeneity to overcome recurrence and resistance to therapy"
01/06/2015

- Partecipazione allo studio multicentrico internazionale di validazione della piattaforma MammaTyper® per la determinazione quantitativa dell'espressione quantitativa dell'mRNA di ERBB2, ESR1, PGR e MKI67 nei carcinomi della mammella. Tale collaborazione ha prodotto 1 lavoro scientifico (Varga et al. Breast Cancer Res 2017). 01/01/2016 01/05/2017
- Responsabile dell'analisi istopatologica e di patologia molecolare nell'ambito del progetto "Targeting late recurrence after adjuvant treatment for early breast cancer" dell'International Breast Cancer Study Group.
Tale collaborazione scientifica ha prodotto:
 - 1 relazione orale a congressi internazionali (International Breast Cancer Study Group Annual Meeting 2018, Barcelona, Spain)
 - 1 Poster Discussion presso 2018 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting
- Partecipazione allo studio multicentrico promosso dalla Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia (SIAPEC) e dall'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM) per la comparazione tra PD-L1 IHC 22C3 PharmaDx Test (Agilent) e PD-L1 SP263 (Ventana) per la valutazione dell'espressione di PD-L1 nei pazienti affetti da carcinoma non a piccole cellule del polmone.
Tale collaborazione ha prodotto 1 lavoro scientifico (Marchetti et al. J Thorac Oncol 2017).
- Partecipazione a un gruppo di ricerca multicentrico e multidisciplinare finalizzato a scoprire biomarcatori tumore-specifici nel linfedema correlato a carcinoma della mammella. Gruppi di ricerca collaboranti: - Prof. Stefano Ferrero e Dr. Nicola Fusco (UOC Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano) - Prof. Carlo Cisari e Dr. Marco Invernizzi (SC di Medicina Fisica e Riabilitativa e dell'Unità Spinale dell'AOU di Novara) - Prof. Stefania Maggi e Dr. Marianna Noale (Epidemiology of aging and biostatistics group, Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR, Padova)
Tale collaborazione scientifica a oggi ha prodotto:
 - 1 pubblicazione scientifica (Invernizzi et al. BMC Cancer 2018)
 - 2 presentazioni di poster a congressi internazionali (Fusco et al. San Antonio Breast Cancer Symposium 2018; Fusco et al. ASCO Annual Meeting, Chicago, USA, 2018)
- Responsabile del progetto sulla caratterizzazione patologica e molecolare dei carcinomi lobulari "triplo-negativi" della mammella affidato dal Dipartimento di Oncologia e Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano e dall'Istituto Europeo di Oncologia (IEO)
- Partecipazione al progetto "Anatomia Patologica e Biobanche: Standardizzazione della Fase Pre-Analitica in Anatomia Patologica per una Patologia Sperimentale di Qualità" nell'ambito del Programma Nazionale di Oncologia Personalizzata per gli IRCCS della Rete ACC (Alleanza Contro il Cancro).

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Beneficiario Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca 2017 - FFABR ricercatori 01/01/2017
- Finanziamento Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2017 LINEA 2 Azione A, progetti di giovani ricercatori con il progetto dal titolo "Clinical and biological characterization of triple-negative invasive lobular carcinoma of the breast" PI: Dr. Elena Guerini Rocco. 01/01/2018
- Co-sperimentatore del progetto di ricerca "Radiomics and radiogenomics of non-small cell lung cancer: relationships of radiomic signature with gene driver mutations and implications for emerging therapies" Finanziato dal Ministero della Salute (GR-2016-02362050). 01/07/2018

ELENCO PUBBLICAZIONI

Impact Factor TOTALE: 279.795
Impact Factor MEDIO PER PUBBLICAZIONE: 5.181
H-index 15 (Scopus) 17 (Scholar)

*first/co-first/last/co-last/corresponding author

1. **Guerini-Rocco E***, Taormina SV, Vacirca D, Ranghiero A, Rappa A, Fumagalli C, Maffini F, Rampinelli C, Galetta D, Tagliabue M, Ansarin M, Barberis M. SARS-CoV-2 detection in formalin-fixed paraffin-embedded tissue specimens from surgical resection of tongue squamous cell carcinoma. (2020) *J Clin Pathol*. 4:jclinpath-2020-206635 I.F. **2.460**
2. Fumagalli, C., Rappa, A., Casadio, C., Betella, I., Colombo, N., Barberis, M., **Guerini-Rocco, E***. Next-generation sequencing-based BRCA testing on cytological specimens from ovarian cancer ascites reveals high concordance with tumour tissue analysis. (2020) *J Clin Pathol*, 73 (3), pp. 168-171. I.F. **2.460**
3. Cocorocchio E, Pala L, Conforti F, **Guerini-Rocco E**, De Pas T, Ferrucci PF. Successful treatment with avapritinib in patient with mucosal metastatic melanoma. (2020) *Ther Adv Med Oncol*. 31;12. I.F. **6.852**
4. Pagni F, Malapelle U, Doglioni C, Fontanini G, Fraggetta F, Graziano P, Marchetti A, **Guerini Rocco E**, Pisapia P, Vigliar EV, Buttitta F, Jaconi M, Fusco N, Barberis M, Troncone G. Digital Pathology and PD-L1 Testing in Non Small Cell Lung Cancer: A Workshop Record. (2020) *Cancers (Basel)*. 5;12(7):1800. I.F. **6.126**
5. Fusco N, Sajjadi E, Venetis K, Gaudioso G, Lopez G, Corti C, **Rocco EG**, Criscitiello C, Malapelle U, Invernizzi M. PTEN Alterations and Their Role in Cancer Management: Are We Making Headway on Precision Medicine? (2020) *Genes*. 28;11(7):719. I.F. **3.759**
6. Duso, B.A., Trapani, D., Marra, A., D'Amico, P., **Guerini Rocco, E.**, Fusco, N., Mazzearella, L., Criscitiello, C., Esposito, A., Curigliano, G. Pharmacological management of male breast cancer. (2020) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 21 (12), pp. 1493-1504. I.F. **2.878**
7. Lopez, G., Lazzeri, G., Rappa, A., Isimbaldi, G., Cribiù, F.M., **Guerini-Rocco, E.**, Ferrero, S., Vaira, V., Di Fonzo, A. Comprehensive genomic analysis reveals the prognostic role of LRRK2 copy-number variations in human malignancies. (2020) *Genes*, 11 (8), art. no. 846, pp. 1-15. I.F. **3.759**
8. Corso, G., Figueiredo, J., De Angelis, S.P., Corso, F., Girardi, A., Pereira, J., Seruca, R., Bonanni, B., Carneiro, P., Pravettoni, G., **Guerini Rocco, E.**, Veronesi, P., Montagna, G., Sacchini, V., Gandini, S. E-cadherin deregulation in breast cancer (2020) *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 24 (11), pp. 5930-5936. I.F. **4.658**
9. Corso, G., Montagna, G., Figueiredo, J., Vecchia, C.L., Romario, U.F., Fernandes, M.S., Seixas, S., Roviello, F., Trovato, C., **Guerini-Rocco, E.**, Fusco, N., Pravettoni, G., Petrocchi, S., Rotili, A., Massari, G., Magnoni, F., De Lorenzi, F., Bottoni, M., Galimberti, V., Sanches, J.M., Calvello, M., Seruca, R., Bonanni, B. Hereditary gastric and breast cancer syndromes related to CDH1 germline mutation: A multidisciplinary clinical review. (2020) *Cancers*, 12 (6), art. no. 1598, pp. 1-25. I.F. **6.126**
10. Passaro, A., Mancuso, P., Gandini, S., Spitaleri, G., Labanca, V., **Guerini-Rocco, E.**, Barberis, M., Catania, C., Del Signore, E., de Marinis, F., Bertolini, F. Gr-MDSC-linked asset as a potential immune biomarker in pretreated NSCLC receiving nivolumab as second-line therapy. (2020) *Clinical and Translational Oncology*, 22 (4), pp. 603-611. I.F. **2.737**
11. Gianoncelli, L., Spitaleri, G., Passaro, A., Radice, D., Fumagalli, C., Signore, E.D.E.L., Stati, V., Catania, C.M., **Guerini-Rocco, E.**, Barberis, M., Marinis, F.D.E. Efficacy of Anti-PD1/PD-L1 Therapy (IO) in KRAS Mutant Non-small Cell Lung Cancer Patients: A retrospective analysis. (2020) *Anticancer Research*, 40 (1), pp. 427-433. I.F. **1.994**

12. Fumagalli C, Catania C, Ranghiero A, Bosi C, Viale G, de Marinis F, Barberis M, **Guerini-Rocco E.*** Molecular Profile of Advanced Non-Small Cell Lung Cancers in Octogenarians: The Door to Precision Medicine in Elderly Patients. (2019) *J Clin Med*. 2019 Jan 18;8(1):112. I.F. 3.303
13. Fumagalli, C., **Guerini-Rocco, E.**, Barberis, M. Broad-based genomic sequencing in advanced non-small cell lung cancer in the dock (2019) *Translational Lung Cancer Research*, 8, pp. S360-S363. I.F. 5.132
14. Beca, F., Lee, S.S.K., Pareja, F., Da Cruz Paula, A., Selenica, P., Ferrando, L., Gularte-Mérida, R., Wen, H.Y., Zhang, H., **Guerini-Rocco, E.**, Rakha, E.A., Weigelt, B., Reis-Filho, J.S. Whole-exome sequencing and RNA sequencing analyses of acinic cell carcinomas of the breast. (2019) *Histopathology*, 75 (6), pp. 931-937. I.F. 3.626
15. Pagni, F., **Guerini-Rocco, E.**, Schultheis, A.M., Grazia, G., Rijavec, E., Ghidini, M., Lopez, G., Venetis, K., Croci, G.A., Malapelle, U., Fusco, N. Targeting immune-related biological processes in solid tumors: We do need biomarkers. (2019) *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (21), art. no. 5452. I.F. 4.556
16. Conforti F, Pala L, Pagan E, Viale G, Bagnardi V, Peruzzotti G, De Pas T, Bianco N, Graffeo R, **Rocco EG**, Vingiani A, Gelber RD, Coates AS, Colleoni M, Goldhirsch A. Endocrine-responsive lobular carcinoma of the breast: features associated with risk of late distant recurrence. (2019) *Breast Cancer Res*. 30;21(1):153. I.F. 4.988
17. Fumagalli, C., Tomao, F., Betella, I., Rappa, A., Calvello, M., Bonanni, B., Bernard, L., Peccatori, F., Colombo, N., Viale, G., Barberis, M., **Guerini-Rocco, E.***. Tumor BRCA test for patients with epithelial ovarian cancer: The role of molecular pathology in the era of PARP inhibitor therapy. (2019) *Cancers*, 11 (11), art. no. 1641. I.F. 6.126
18. Belli, C., Zuin, M., Mazzarella, L., Trapani, D., D'Amico, P., **Guerini-Rocco, E.**, Achutti Duso, B., Curigliano, G. Liver toxicity in the era of immune checkpoint inhibitors: A practical approach. (2018) *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 132, pp. 125-129. I.F. 5.833
19. Invernizzi, M., Corti, C., Lopez, G., Michelotti, A., Despini, L., Gambini, D., Lorenzini, D., **Guerini-Rocco, E.**, Maggi, S., Noale, M., Fusco, N. Lymphovascular invasion and extranodal tumour extension are risk indicators of breast cancer related lymphoedema: An observational retrospective study with long-term follow-up. (2018) *BMC Cancer*, 18 (1), art. no. 935. I.F. 3.150
20. Fumagalli, C., **Guerini-Rocco, E.***, Vacirca, D., Passaro, A., Marinis, F.D., Barberis, M. The immune profile of EGFR-mutated non-small-cell lung cancer at disease onset and progression after tyrosine kinase inhibitors therapy. (2018) *Immunotherapy*, 10 (12), pp. 1041-1045. I.F. 2.964
21. Fumagalli, C., Vacirca, D., Rappa, A., Passaro, A., Guarize, J., Rafaniello Raviele, P., De Marinis, F., Spaggiari, L., Casadio, C., Viale, G., Barberis, M., **Guerini-Rocco, E.*** The long tail of molecular alterations in non-small cell lung cancer: A single-institution experience of next-generation sequencing in clinical molecular diagnostics. (2018) *Journal of Clinical Pathology*, 71 (9), pp. 767-773. I.F. 2.460
22. Fumagalli, C., Casadio, C., Barberis, M., Guarize, J., **Guerini-Rocco, E.*** Letter to the Editor (2018) *Clinical Lung Cancer*, 19 (4), pp. e439-e440. I.F. 4.117
23. Munzone, E., Gray, K.P., Fumagalli, C., **Guerini-Rocco, E.**, Láng, I., Ruhstaller, T., Gianni, L., Kammler, R., Viale, G., Di Leo, A., Coates, A.S., Gelber, R.D., Regan, M.M., Goldhirsch, A., Barberis, M., Colleoni, M. Mutational analysis of triple-negative breast cancers within the International Breast Cancer Study Group (IBCSG) Trial 22-00. (2018) *Breast Cancer Research and Treatment*, 170 (2), pp. 351-360. I.F. 3.831
24. **Guerini-Rocco, E.***, Passaro, A., Casadio, C., De Luca, V.M., Guarize, J., De Marinis, F., Vacirca, D., Barberis, M. Acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancers: The role of next-generation sequencing on endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration samples. (2018) *Archives of Pathology and Laboratory Medicine*, 142 (4), pp. 465-473. I.F. 4.151

25. Del Gobbo, A., Morotti, A., Colombo, A.E., Vaira, V., Ercoli, G., Pesenti, C., Bonaparte, E., **Guerini-Rocco, E.**, Di Cristofori, A., Locatelli, M., Palleschi, A., Ferrero, S. IMP3 expression in NSCLC brain metastases demonstrates its role as a prognostic factor in non-neuroendocrine phenotypes. (2017) **Medical Oncology**, 35 (1), art. no. 2. I.F. 3.252
26. Fusco, N., Fumagalli, C., **Guerini-Rocco, E.*** Looking for sputum biomarkers in lung cancer secondary prevention: Where are we now? (2017) **Journal of Thoracic Disease**, 9 (11), pp. 4277-4279. I.F. 2.046
27. Marchetti, A., Barberis, M., Franco, R., De Luca, G., Pace, M.V., Staibano, S., Volante, M., Buttitta, F., **Guerini-Rocco, E.**, Righi, L., D'antuono, T., Scagliotti, G.V., Pinto, C., De Rosa, G., Papotti, M. Multicenter Comparison of 22C3 PharmDx (Agilent) and SP263 (Ventana) Assays to Test PD-L1 Expression for NSCLC Patients to Be Treated with Immune Checkpoint Inhibitors. (2017) **Journal of Thoracic Oncology**, 12 (11), pp. 1654-1663. I.F. 13.357
28. Varga, Z., Lebeau, A., Bu, H., Hartmann, A., Penault-Llorca, F., **Guerini-Rocco, E.**, Schraml, P., Symmans, F., Stoeher, R., Teng, X., Turzynski, A., von Wasielewski, R., Gürtler, C., Laible, M., Schlombs, K., Joensuu, H., Keller, T., Sinn, P., Sahin, U., Bartlett, J., Viale, G. An international reproducibility study validating quantitative determination of ERBB2, ESR1, PGR, and MKI67 mRNA in breast cancer using MammaTyper® (2017) **Breast Cancer Research**, 19 (1), art. no. 55. I.F. 4.988
29. Ravenda, P.S., Zampino, M.G., **Guerini-Rocco, E.**, Chiocca, S., Dell'Acqua, V., Trovato, C., Biffi, R., Ribero, D., Spada, F., Cella, C.A., Fazio, N. High-risk human papillomavirus in anal squamous cell carcinoma: A 'conservative' leading role. (2017) **Annals of Oncology**, 28 (5), p. 1160. I.F. 18.274
30. Fusco, N., **Guerini-Rocco, E.**, Augello, C., Terrasi, A., Ercoli, G., Fumagalli, C., Vacirca, D., Braidotti, P., Parafioriti, A., Jaconi, M., Runza, L., Ananthanarayanan, V., Pagni, F., Bosari, S., Barberis, M., Ferrero, S. Recurrent NAB2-STAT6 gene fusions and oestrogen receptor- α expression in pulmonary adenofibromas. (2017) **Histopathology**, 70 (6), pp. 906-917. I.F. 3.626
31. Passaro, A., **Guerini-Rocco, E.**, Pochesci, A., Vacirca, D., Spitaleri, G., Catania, C.M., Rappa, A., Barberis, M., de Marinis, F. Targeting EGFR T790M mutation in NSCLC: From biology to evaluation and treatment. (2017) **Pharmacological Research**, 117, pp. 406-415. I.F. 5.893
32. Marchio, C., Geyer, F.C., Ng, C.K.Y., Piscuoglio, S., De Filippo, M.R., Cupo, M., Schultheis, A.M., Lim, R.S., Burke, K.A., **Guerini-Rocco, E.**, Papotti, M., Norton, L., Sapino, A., Weigelt, B., Reis-Filho, J.S. The genetic landscape of breast carcinomas with neuroendocrine differentiation. (2017) **Journal of Pathology**, 241 (3), pp. 405-419. I.F. 5.979
33. Fumagalli, C., Bianchi, F., Raviele, P.R., Vacirca, D., Bertalot, G., Rampinelli, C., Lazzeroni, M., Bonanni, B., Veronesi, G., Fusco, N., Barberis, M., **Guerini-Rocco, E.*** Circulating and tissue biomarkers in early-stage non-small cell lung cancer. (2017) **ecancermedicalscience**, 11, art. no. 717. I.F. 1.780
34. Runza, L., Blundo, C., **Guerini-Rocco, E.**, Forno, I., Fusco, N. Hibernation in Unusual Places: A Pure Typical Hibernoma of the Breast. (2017) **Breast Journal**, 23 (1), pp. 104-105. I.F. 2.424
35. Geyer, F.C., Berman, S.H., Marchiò, C., Burke, K.A., **Guerini-Rocco, E.**, Piscuoglio, S., Ng, C.K.Y., Pareja, F., Wen, H.Y., Hodi, Z., Schnitt, S.J., Rakha, E.A., Ellis, I.O., Norton, L., Weigelt, B., Reis-Filho, J.S. Genetic analysis of microglandular adenosis and acinic cell carcinomas of the breast provides evidence for the existence of a low-grade triple-negative breast neoplasia family. (2017) **Modern Pathology**, 30 (1), pp. 69-84. I.F. 5.988
36. Marchetti, A., Barberis, M., Di Lorito, A., Pace, M.V., Di Lisio, C., Felicioni, L., **Guerini-Rocco, E.**, Vingiani, A., D'Antuono, T., Liberatore, M., Filice, G., De Luca, G., De Marinis, F., Passaro, A., Guetti, L., Irtelli, L., Crinò, L., Mucilli, F., Buttitta, F. ROS1 gene fusion in advanced lung cancer in women: A systematic analysis, review of the literature, and diagnostic algorithm. (2017) **JCO Precision Oncology**, 2017 (1), pp. 1-9.
37. Fusco, N., Geyer, F.C., De Filippo, M.R., Martelotto, L.G., Ng, C.K.Y., Piscuoglio, S., **Guerini-Rocco, E.**, Schultheis, A.M., Fuhrmann, L., Wang, L., Jungbluth, A.A., Burke, K.A., Lim, R.S., Vincent-Salomon, A., Bamba, M., Moritani, S., Badve, S.S., Ichihara, S., Ellis, I.O., Reis-Filho, J.S., Weigelt, B.

- B. Genetic events in the progression of adenoid cystic carcinoma of the breast to high-grade triple-negative breast cancer. (2016) **Modern Pathology**, 29 (11), pp. 1292-1305. I.F. 5.988
38. Catania, C., Passaro, A., **Rocco, E.G.**, Spitaleri, G., Barberis, M., Noberasco, C., Signore, E.D., Travaini, L., de Marinis, F. Dramatic Antitumor Activity of Nivolumab in Advanced HER2-Positive Lung Cancer. (2016) **Clinical Lung Cancer**, 17 (5), pp. e179-e183. I.F. 3.550
 39. Piscuoglio, S., Ng, C.K.Y., Murray, M.P., **Guerini-Rocco, E.**, Martelotto, L.G., Geyer, F.C., Bidard, F.-C., Berman, S., Fusco, N., Sakr, R.A., Eberle, C.A., De Mattos-Arruda, L., Macedo, G.S., Akram, M., Baslan, T., Hicks, J.B., King, T.A., Brogi, E., Norton, L., Weigelt, B., Hudis, C.A., Reis-Filho, J.S. The genomic landscape of male breast cancers. (2016) **Clinical Cancer Research**, 22 (16), pp. 4045-4056. I.F. 10.107
 40. Monfardini, L., Varano, G.M., Foà, R., Della Vigna, P., Bonomo, G., Bertani, E., **Guerini-Rocco, E.**, Spada, F., Orsi, F. Histologically-Proven Efficacy of Bland Embolization in a Patient with Net Liver Metastasis. (2016) **CardioVascular and Interventional Radiology**, 39 (6), pp. 948-952. I.F. 2.034
 41. **Guerini-Rocco, E.***, Piscuoglio, S., Ng, C.K.Y., Geyer, F.C., De Filippo, M.R., Eberle, C.A., Akram, M., Fusco, N., Ichihara, S., Sakr, R.A., Yatabe, Y., Vincent-Salomon, A., Rakha, E.A., Ellis, I.O., Wen, Y.H., Weigelt, B., Schnitt, S.J., Reis-Filho, J.S. Microglandular adenosis associated with triple-negative breast cancer is a neoplastic lesion of triple-negative phenotype harbouring TP53 somatic mutations. (2016) **Journal of Pathology**, 238 (5), pp. 677-688. I.F. 5.979
 42. Fusco, N., Sciarra, A., **Guerini-Rocco, E.**, Marchiò, C., Vignani, F., Colombo, P., Ferrero, S. Rediscovering secondary tumors of the prostate in the molecular era. (2016) **Advances in Anatomic Pathology**, 23 (3), pp. 170-179. I.F. 3.746
 43. Fusco, N., **Guerini-Rocco, E.**, Del Gobbo, A., Franco, R., Zito-Marino, F., Vaira, V., Bulfamante, G., Ercoli, G., Nosotti, M., Palleschi, A., Bosari, S., Ferrero, S. The contrasting role of p16Ink4A patterns of expression in neuroendocrine and non-neuroendocrine lung tumors: A comprehensive analysis with clinicopathologic and molecular correlations. (2015) **PLoS ONE**, 10 (12), art. no. e0144923. I.F. 2.740
 44. King, T.A., Pilewskie, M., Muhsen, S., Patil, S., Mautner, S.K., Park, A., Oskar, S., **Guerini-Rocco, E.**, Boaf, C., Gooch, J.C., De Brot, M., Reis-Filho, J.S., Morrogh, M., Andrade, V.P., Sakr, R.A., Morrow, M. Lobular carcinoma in situ: A 29-year longitudinal experience evaluating clinicopathologic features and breast cancer risk. (2015) **Journal of Clinical Oncology**, 33 (33), pp. 3945-3952. I.F. 20.982
 45. De Mattos-Arruda, L., Mayor, R., Ng, C.K.Y., Weigelt, B., Martínez-Ricarte, F., Torrejon, D., Oliveira, M., Arias, A., Raventos, C., Tang, J., **Guerini-Rocco, E.**, Martínez-Saéz, E., Lois, S., Marín, O., De La Cruz, X., Piscuoglio, S., Towers, R., Vivancos, A., Peg, V., Cajal, S.R.Y., Carles, J., Rodon, J., González-Cao, M., Tabernero, J., Felip, E., Sahuquillo, J., Berger, M.F., Cortes, J., Reis-Filho, J.S., Seoane, J. Cerebrospinal fluid-derived circulating tumour DNA better represents the genomic alterations of brain tumours than plasma. (2015) **Nature Communications**, 6, art. no. 8839. I.F. 11.329
 46. Piscuoglio, S., Hodi, Z., Katabi, N., **Guerini-Rocco, E.**, Macedo, G.S., Ng, C.K.Y., Edelweiss, M., De Mattos-Arruda, L., Wen, H.Y., Rakha, E.A., Ellis, I.O., Rubin, B.P., Weigelt, B., Reis-Filho, J.S. Are acinic cell carcinomas of the breast and salivary glands distinct diseases? (2015) **Histopathology**, 67 (4), pp. 529-537. I.F. 3.626
 47. **Guerini-Rocco, E.***, Hodi, Z., Piscuoglio, S., Ng, C.K.Y., Rakha, E.A., Schultheis, A.M., Marchiò, C., Da Cruz Paula, A., De Filippo, M.R., Martelotto, L.G., De Mattos-Arruda, L., Edelweiss, M., Jungbluth, A.A., Fusco, N., Norton, L., Weigelt, B., Ellis, I.O., Reis-Filho, J.S. The repertoire of somatic genetic alterations of acinic cell carcinomas of the breast: An exploratory, hypothesis-generating study. (2015) **Journal of Pathology**, 237 (2), pp. 166-178. I.F. 5.979
 48. Fusco, N., **Guerini-Rocco, E.**, Schultheis, A.M., Badve, S.S., Reis-Filho, J.S., Weigelt, B. The birth of an adenoid cystic carcinoma. (2015) **International Journal of Surgical Pathology**, 23 (1), pp. 26-27. I.F. 0.782

49. Sakr, R.A., Weigelt, B., Chandarlapaty, S., Andrade, V.P., **Guerini-Rocco, E.**, Giri, D., Ng, C.K.Y., Cowell, C.F., Rosen, N., Reis-Filho, J.S., King, T.A. PI3K pathway activation in high-grade ductal carcinoma in situ-implications for progression to invasive breast carcinoma. (2014) **Clinical Cancer Research**, 20 (9), pp. 2326-2337. I.F. 10.107
50. Del Gobbo A, Vaira V, **Guerini Rocco E**, Palleschi A, Bulfamante G, Ricca D, Fiori S, Bosari S, Ferrero S. The oncofetal protein IMP3: a useful marker to predict poor clinical outcome in neuroendocrine tumors of the lung. (2014) **J Thorac Oncol**. 9(11):1656-61. I.F. 5.282
51. Atienza-Amores, M., **Guerini-Rocco, E.**, Soslow, R.A., Park, K.J., Weigelt, B. Small cell carcinoma of the gynecologic tract: A multifaceted spectrum of lesions. (2014) **Gynecologic Oncology**, 134 (2), pp. 410-418. I.F. 4.623
52. Fusco, N., **Rocco, E.G.***, Del Conte, C., Pellegrini, C., Bulfamante, G., Di Nuovo, F., Romagnoli, S., Bosari, S. HER2 in gastric cancer: A digital image analysis in pre-neoplastic, primary and metastatic lesions. (2013) **Modern Pathology**, 26 (6), pp. 816-824. I.F. 5.988
53. Flor, N., Mezzanzanica, M., Rigamonti, P., **Rocco, E.G.**, Bosari, S., Ceretti, A.P., Soldi, S., Peri, M., Sardanelli, F., Cornalba, G.P. Contrast-enhanced computed tomography colonography in preoperative distinction between T1-T2 and T3-T4 staging of colon cancer. (2013) **Academic Radiology**, 20 (5), pp. 590-595. I.F. 2.488
54. **Rocco, E.G.***, Iannuzzi, F., Dell'Era, A., Falleni, M., Moneghini, L., Di Nuovo, F., Braidotti, P., Bulfamante, G., Romagnoli, S. Schwann cell hamartoma: Case report. (2011) **BMC Gastroenterology**, 11, art. no. 68. I.F. 2.489
55. Otsu, M., Bertoli, G., Fagioli, C., **Guerini-Rocco, E.**, Nerini-Molteni, S., Ruffato, E., Sitia, R. Dynamic retention of Ero1 α and Ero1 β in the endoplasmic reticulum by interactions with PDI and ERp44. (2006) **Antioxidants and Redox Signaling**, 8 (3-4), pp. 274-282. I.F. 6.323

CAPITOLI DI LIBRI

Premalignant and preinvasive lesions of the breast.

Fusco N, Guerini-Rocco E.

Breast Cancer: Innovations in Research and Management. Springer, 2017

ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Biological and clinical features of early triple-negative invasive lobular carcinomas of the breast.

Fabio Conforti, Laura Pala, Elena Guerini Rocco, Eleonora Pagan, Vincenzo Bagnardi, Emilia Montagna, Giulia Peruzzotti, Tommaso Martino De Pas, Caterina Fumagalli, Silvana Pileggi, Chiara Pesenti, Sergio Marchini, Caterina Marchiò, Anna Sapino, Richard D. Gelber, Giuseppe Viale, Marco Colleoni, Aron Goldhirsch
ASCO (Virtual) Annual Meeting, 2020. J Clin Oncol 38: 2020 (suppl; abstr e12570)

Inter-Tumour Heterogeneity In Breast Cancers: The Dynamic Evolution Of Cancer Genome During The Metastatic Process

C. Fumagalli, A. Ranghiero, S. Gandini, F. Corso, S. Taormina, E. De Camilli, G. Viale, M. Barberis, E. Guerini Rocco

ESMO Breast Cancer (Virtual) Meeting 2020 May. Annals of Oncology (2020) 31 (suppl_2): S15-S41. 10.1016/annonc/annonc117

Identification of an immune gene expression signature for progression of breast ductal carcinoma in situ (DCIS).

Matteo Lazzeroni, Caternia Fumagalli, Federica Corso, Alberto Ranghiero, Debora Macis, Elena Guerini Rocco, Valentina Aristarco, Harriet Johansson, Aliana Guerrieri-Gonzaga, Davide Serrano, Andrea DeCensi, Sara Gandini, Massimo Barberis and Bernardo Bonanni
AACR (Virtual) Annual Meeting 2020

BRCA tumor test in ovarian cancers: The changing role of molecular pathology in the era of PARP inhibitor (PARPi) therapy.

Caterina Fumagalli, Elena Guerini Rocco, Federica Tomao, Ilaria Betella, Alessandra Rappa, Giuseppe Viale, Fedro Peccatori, Nicoletta Colombo, Massimo Barberis

ASCO Annual Meeting, 2019 June, Chicago, IL, USA J Clin Oncol 37, 2019 (suppl; abstr 5572)

POSTER DISCUSSION: Molecular alterations and late recurrence in postmenopausal women with hormone receptor-positive node-positive breast cancer (BC): Results from the “SOLE” trial.

Elena Guerini Rocco, Kathryn P. Gray, Elisabetta Munzone, Caterina Fumagalli, Marta Rita Reforgiato, Isabella Leone, Rosita Kammler, Giuseppe Viale, Patrick Neven, Erika Hitre, Guy Heinrich Maria Jerusalem, Edda Simoncini, Andrea Gombos, Ines Deleu, Angelo Di Leo, Aron Goldhirsch, Massimo Barberis, Meredith M. Regan, and Marco Colleoni

ASCO Annual Meeting, 2018 June, Chicago, IL, USA Journal of Clinical Oncology 2018 36:15_suppl, 517-517

Proposal for integrating the pathologic assessment of lymphovascular invasion and extranodal tumor extension in breast cancer-related lymphedema clinical management.

Fusco N, Corti C, Lopez G, Michelotti A, Despini L, Gambini D, Lorenzini D, Guerini-Rocco E, Maggi S, Noale M, Invernizzi M.

San Antonio Breast Cancer Symposium, 2018 December, San Antonio, TX, USA

Are there biologic relationships between pulmonary adenofibromas and breast fibroadenomas?

Fusco N, Guerini-Rocco E, Tosi D, Maggioni M, Runza L, Augello C, Fumagalli C, Vacirca D, Ercoli G, Bosari S, Barberis M, Ferrero S.

105th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), 2016 March, Seattle, WA, USA

Molecular profile in non-small cell lung cancers (NSCLCs) occurring in elderly.

Caterina Fumagalli, Massimo Barberis, Davide Vacirca, Francesca Lombardi, Vincenzo Bagnardi, Filippo De Marinis, Lorenzo Spaggiari, Antonio Passaro, Chiara Catania, Giuseppe Viale, Elena Guerini Rocco

ASCO Annual Meeting, 2016 June, Chicago, IL, USA J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr 10053)

Distinct repertoires of somatic mutations affecting driver genes in mucinous and neuroendocrine carcinomas of the breast

Piscuoglio S, Ng CKY, Marchio C, Eberle CA, Guerini-Rocco E, Fusco N, Mariani O, Vincent-Salomon A, Weigelt B, Reis-Filho JS.

San Antonio breast cancer symposium, 2015 December, San Antonio, TX, USA

p16^{Ink4A} dichotomy in neuroendocrine and non-neuroendocrine lung tumors: a comprehensive analysis with clinicopathologic and molecular correlations

Fusco N, Vaira V, Del Gobbo A, Guerini-Rocco E, Ercoli G, Bulfamante G, Zito Marino F, Franco R, Palleschi A, Nosotti M, Bosari S, Ferrero S.

Annual congress of the Italian Society of Pathology (SIAPeC), 2015 September, Milan, Italy

Morphologic and genetic heterogeneity in mixed endometrial carcinomas

Fusco N, Piscuoglio S, Ng CKY, Guerini-Rocco E, Favarsani A, Lim R, DeLair D, Murali R, Soslow R, Reis-Filho JS, Bosari S, Weigelt B.

Annual congress of the Italian Society of Pathology (SIAPeC), 2015 September, Milan, Italy

Oral presentation: Genetic events in the progression of adenoid cystic carcinomas of the breast to high-grade triple-negative breast cancers

Fusco N, Martelotto LG, Ng CKY, Fuhrmann L, Cyrt J, Guerini-Rocco E, Sakr RA, Yim E, Marchio C, Lim R, Piscuoglio S, Vincent-Salomon A, Badve S, Ichihara S, Ellis IO, Reis-Filho JS, Weigelt B.

104th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), 2015 March, Boston, MA, USA

Massively parallel sequencing analysis of acinic cell carcinoma of the breast

Guerini-Rocco E, Hodi Z, Piscuoglio S, Ng CKY, Schultheis AM, Marchio C, De Mattos-Arruda L, Fusco N, Rakha E, Weigelt B, Ellis IO, Reis-Filho JS.

104th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), 2015 March, Boston, MA, USA

ORAL PRESENTATION: Massively parallel sequencing reveals that microglandular adenosis is a clonal neoplastic lesion of triple-negative phenotype

Guerini-Rocco E, Piscuoglio S, Ng CKY, Akram M, Sakr RA, Fusco N, Ichihara S, Vincent-Salomon A, Ellis IO, Weigelt B, Wen YH, Schnitt S, Reis-Filho JS.

104th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), 2015 March, Boston, MA, USA

Morphologic and genetic heterogeneity in mixed endometrial carcinomas

Fusco N, Piscuoglio S, Ng CKY, Guerini-Rocco E, Favarsani A, Lim R, DeLair D, Murali R, Soslow R, Reis-Filho JS, Bosari S, Weigelt B.

104th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), 2015 March, Boston, MA, USA

The genomic landscape of male breast cancers

Piscuoglio S, Murray M, Ng CKY, Guerini-Rocco E, Martelotto LG, Bidard FC, Eberle CA, Fusco N, Sakr RA, De Mattos-Arruda L, Lim R, Baslan T, Hicks J, King TA, Brogi E, Norton L, Weigelt B, Hudis CA, Reis-Filho JS.

San Antonio breast cancer symposium, 2014 December, San Antonio, TX, USA

Data

14/09/2020

Luogo

Milano