

Informazioni Personali



Nome	Alessia Ciarrocchi
Data di Nascita	27 Agosto 1975
Luogo di Nascita	San Benedetto del Tronto (AP)
Cittadinanza	Italiana
Professione	Dirigente Biologo presso Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia, Viale Risorgimento 80, 42123 Reggio Emilia-Italia
Tel	+39 0522-295668
Fax	+39 0522 295454
e-Mail	<a href="mailto:Alessia.Ciarrocchi@ausl.re.it">Alessia.Ciarrocchi@ausl.re.it</a>
Appartenenza ad Ordini Professionali	Ordine Nazionale Biologi
Educazione	
-2011	Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali, Università di Bologna, Italia, 110 cum Laude /110
-2004	Dottorato di Ricerca in Biologia e Fisiologia Cellulare , Università di Bologna. Italia
-1999	Laurea Scienze Biologiche (Ordinamento Riformato), Università di Bologna, Italia, 110 cum Laude /110
- 1994	Diploma, Liceo Scientifico, B. Rosetti, San Benedetto del Tronto (AP), Italy 52/60

## Esperienze di Lavoro

-2015-oggi	Coordinatore della Struttura Complessa di Ricerca Traslazionale, Azienda Unità Sanitaria Locale-IRCCS, Reggio Emilia, Italia
2014-2015	Ricercatore presso Struttura Complessa di Ricerca Traslazionale Arcispedale S. Maria Nuova-IRCCS, Reggio Emilia, Italia
2007-2014	Ricercatore presso il Laboratorio di Biologia Molecolare Arcispedale S. Maria Nuova-IRCCS, Reggio Emilia, Italia
2004-2007	Ricercatore post-dottorato presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, USA , Laboratorio del Dr. Robert Benezra
2000-2004	PhD Student all' Università di Bologna, presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Prof. Marialuisa Melli,

## Altre Esperienze

2001-2003	Supporto al corso di Laboratorio in Biologia Molecolare all' Università di Bologna, Facoltà di Biologia
2014-oggi	Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Azienda USL-IRCCS
2017	Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore di II° Fascia in: 05/E2 Biologia Molecolare 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica 05/F1 Biologia Applicata
2018	Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore di I° Fascia in: 05/E2 Biologia Molecolare 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica

2020-now

Presidente della Fondazione E35

**Premi ed Onorificenze**

2004

Vincitrice di una Borsa di Studio della American-Italian  
Cancer Foundation

2019

Premio “Le Reggiane per Esempio”, Ambito Ricerca  
Scientifica, Comune di Reggio  
Emilia

## Finanziamenti ottenuti per Progetti di Ricerca

2019-2024 (5 years) Investigator AIRC Grant 2014 (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro)

Titolo del progetto: Coding or Non-Coding: Adding variables to the complex role of RUNX2 in cancer.

Codice progetto: IG 2018-21772

Ruolo nel progetto: Principal Investigator

Importo: 515.000€

2019-2022 (3 years) TRANSCAN-2 (EU framework H2020)

Titolo del progetto: Profiling radioREsistant Differentiated thyroid Cancer: genes, immunity, cancer stem cells and epithelial-mesenchymal transition-PREDICT.

Ruolo nel progetto: Responsabile di Unità Operativa

Importo: 175.000€

2018-2021 (3 years) Ministero della Salute-Ricerca Finalizzata

Titolo del progetto: Performance evaluation of the ThyT-1 signature in predicting aggressiveness of well-differentiated thyroid cancers in a pre-operative setting

codice: RF-2016-02364167

Ruolo nel progetto: Responsabile di Unità Operativa

Importo: 174.025€

2015-2018 (3 years) Investigator AIRC Grant 2014 (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro)

Titolo del Progetto: "Characterization of DNA regulatory regions responsible for the aberrant reactivation of Runx2 expression in cancer",

codice: IG 2014-15862

Ruolo nel Progetto: Principal Investigator

Importo: 249.000€

2014-2017 (3 years) Ministero della Salute-Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori

Titolo del Progetto: Analysis of genomic alterations driving metastasis and progression in papillary thyroid carcinoma.

Codice progetto: GR-2011-02350937

Ruolo nel Progetto: Principal Investigator

Importo: 272.136€

2013-2014 (2 years) Fondazione Umberto Veronesi

Titolo del Progetto: Genomic, Morphological and Functional diversity in elderly melanoma patients

Ruolo nel Progetto: Principal investigator

Importo: 110.000€

2010-2013 (3 years) My First AIRC grant (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro)

Titolo del Progetto: Molecular Characterization of Invasive Thyroid Tumors

Codice Progetto: MFAG10745

Ruolo nel Progetto: Principal Investigator

Importo: 150.000€

2011-2013 (2 years) Berlucci Foundation Research Grant

Titolo del Progetto: Characterization of Molecular Mechanisms controlling Invasion in Thyroid Tumors

Ruolo nel Progetto: Principal Investigator

Importo: 80.000€

## RIASSUNTO PRODUZIONE SCIENTIFICA

### **Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate**

Numero Pubblicazioni Totali: 69

Numero Pubblicazioni primo nome: 5

Numero Pubblicazioni ultimo/corresponding Author: 33

H-Index 24

Tot. Citations: 1999

Scopus ID 14630134600

ORCID ID 0000-0002-5541-2075

## PUBBLICAZIONI PER ESTESO

- . Ragazzi M, Torricelli F, Donati B, Ciarrocchi A, de Biase D, Tallini G, Zanetti E, Bisagni A, Kuhn E, Giordano D, Frasoldati A, Piana S. Coexisting well-differentiated and anaplastic thyroid carcinoma in the same primary resection specimen: immunophenotypic and genetic comparison of the two components in a consecutive series of 13 cases and a review of the literature. *Virchows Arch*. 2020 doi: 10.1007/s00428-020-02891-9.
- . Gugnoni M, Manicardi V, Torricelli F, Sauta E, Bellazzi R, Manzotti G, Vitale E, de Biase D, Piana S, Ciarrocchi A. Linc00941 is a novel TGF $\beta$  target that primes papillary thyroid cancer metastatic behavior by regulating the expression of Cadherin 6. *Thyroid*. 2020 Jun 4. doi: 10.1089/thy.2020.0001.
- . Visani M, Marucci G, Biase D, Giangaspero F, Buttarelli FR, Brandes AA, Franceschi E, Acquaviva G, Ciarrocchi A, Rhoden KJ, Tallini G, Pession A. miR-196B-5P and miR-200B-3P Are Differentially Expressed in Medulloblastomas of Adults and Children. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Apr 29;10(5):265. doi: 10.3390/diagnostics10050265.
- . Torricelli F, Saxena A, Nuamah R, Neat M, Harling L, Ng W, Spicer J, Ciarrocchi A, Bille A. Genomic analysis in short- and long-term patients with malignant pleura mesothelioma treated with palliative chemotherapy. *Eur J Cancer*. 2020 Jun;132:104-111. doi: 10.1016/j.ejca.2020.03.002. Epub 2020 Apr 24.
- . Fragliasso V, Verma A, Manzotti G, Tameni A, Bareja R, Heavican TB, Iqbal J, Wang R, Fiore D, Mularoni V, Chan WC, Lhoumaud P, Skok J, Zanetti E, Merli F, Ciarrocchi A, Elemento O, Inghirami G. The novel lncRNA BlackMamba controls the neoplastic phenotype of ALK- anaplastic large cell lymphoma by regulating the DNA helicase HELLS. *Leukemia*. 2020 Mar 2. doi: 10.1038/s41375-020-0754-8.
- . Reggiani F, Gobbi G, Ciarrocchi A, Ambrosetti DC, Sancisi V. Multiple roles and context-specific mechanisms underlying YAP and TAZ-mediated resistance to anti-cancer therapy. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer*. 2020 Jan;1873(1):188341. doi: 10.1016/j.bbcan.2020.188341.
- . Rossi T, Pistoni M, Sancisi V, Gobbi G, Torricelli F, Donati B, Ribisi S, Gugnoni M, Ciarrocchi A. RAIN Is a Novel Enhancer-Associated lncRNA That Controls RUNX2 Expression and Promotes Breast and Thyroid Cancer. *Mol Cancer Res*. 2020 doi: 10.1158/1541-7786.MCR-19-0564.
- . Baldovini C, Rossi G, Ciarrocchi A. Approaches to Tumor Classification in Pulmonary Sarcomatoid Carcinoma. *Lung Cancer*. 2019 Dec 5;10:131-149. doi: 10.2147/LCTT.S186779.
- . Luminari S, Donati B, Casali M, Valli R, Santi R, Puccini B, Kovalchuk S, Ruffini A, Fama A, Berti V, Fragliasso V, Zanelli M, Vergoni F, Versari A, Rigacci L, Merli F, Ciarrocchi A. A gene expression-based model to predict metabolic response after two courses of ABVD in Hodgkin Lymphoma patients. *Clinical Cancer Research*, 2019 doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-2356.
- . Ponti G, Maccaferri M, Manfredini M, Micali S, Torricelli F, Milandri R, Del Prete C, Ciarrocchi A, Ruini C, Benassi L, Bettelli S, Kaleci S, Ozben T, Tomasi A. Quick assessment of cell-free DNA in seminal fluid and fragment size for early non-invasive prostate cancer diagnosis. *Clin Chim Acta*. 2019 Oct;497:76-80. doi: 10.1016/j.cca.2019.07.011.
- . Lococo F, Torricelli F, Lang-Lazdunski L, Veronesi G, Rena O, Paci M, Casadio C, Piana S, Novellis P, Di Stefano TS, Ciarrocchi A, Billè A. Survival results in biphasic malignant pleural mesothelioma patients: A

multicentric analysis. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2019. pii: S0022-5223(19)31751-9. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.08.027.

. Gobbi G, Donati B, Do Valle IF, Reggiani F, Torricelli F, Remondini D, Castellani G, Ambrosetti DC, [Ciarrocchi A](#), Sancisi V. The Hippo pathway modulates resistance to BET proteins inhibitors in lung cancer cells. *Oncogene.* 2019 Aug 12. doi: 10.1038/s41388-019-0924-1.

.Manzotti G, Torricelli F, Donati B, Sancisi V, Gugnoni M, [Ciarrocchi A](#). HDACs control RUNX2 expression in cancer cells through redundant and cell context-dependent mechanisms. *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Aug 8;38(1):346. doi: 10.1186/s13046-019-1350-5

. Piana S, Zanetti E, Bisagni A, Ciarrocchi A, Giordano D, Torricelli F, Rossi T, Ragazzi M. Expression of NOTCH1 in thyroid cancer is mostly restricted to papillary carcinoma. *Endocr Connect.* 2019 Aug 1;8(8):1089-1096. doi: 10.1530/EC-19-0303.

. Moscarella E, Pellegrini C, Pampena R, Argenziano G, Manfredini M, Martorelli C, [Ciarrocchi A](#), Dika E, Peris K, Antonini A, Cipolloni G, Alfano R, Longo C, Fargnoli MC. Dermoscopic similarity is an independent predictor of BRAF mutational concordance in multiple melanomas. *Exp Dermatol.* 2019 Jul;28(7):829-835. doi: 10.1111/exd.13951.

. Donati B, [Ciarrocchi A](#). Telomerase and Telomeres Biology in Thyroid Cancer. *Int J Mol Sci.* 2019 Jun 13;20(12). pii: E2887. doi: 10.3390/ijms20122887

. Pistoni M, Tondelli G, Gallo C, Torricelli F, Maresca A, Carelli V, [Ciarrocchi A](#), Dallaglio K. Exploring metabolic reprogramming in melanoma via acquired resistance to the oxidative phosphorylation inhibitor phenformin. *Melanoma Res.* 2019 May 20. doi: 10.1097/CMR.0000000000000624.

.Gugnoni M, [Ciarrocchi A](#). Long Noncoding RNA and Epithelial Mesenchymal Transition in Cancer. *Int J Mol Sci.* 2019 pii: E1924. doi: 10.3390/ijms20081924.

.Manzotti G, [Ciarrocchi A](#), Sancisi V. Inhibition of BET Proteins and Histone Deacetylase (HDACs): Crossing Roads in Cancer Therapy. *Cancers.* 2019 pii: E304. doi: 10.3390/cancers11030304.

.Kuhn E, Ragazzi M, [Ciarrocchi A](#), Torricelli F, de Biase D, Zanetti E, Bisagni A, Corrado S, Uccella S, La Rosa S, Bongiovanni M, Losito S, Piana S. Angiosarcoma and anaplastic carcinoma of the thyroid are two distinct entities: a morphologic, immunohistochemical, and genetic study. *Mod Pathol.* 2019 Feb 5. doi: 10.1038/s41379-018-0199-z.

.Manzotti G, Torricelli F, Donati B, Lococo F, Sancisi V, Rossi G, Piana S, [Ciarrocchi A](#). An Epithelial-to-Mesenchymal transcriptional switch triggers evolution of Pulmonary Sarcomatoid Carcinoma (PSC) and identifies dasatinib as new therapeutic option. *Clin Cancer Res.* 2019 Apr 1;25(7):2348-2360. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-2364.

.Donati B., Lorenzini E. and [Ciarrocchi A](#). BRD4 and Cancer: going beyond transcriptional regulation. *Molecular Cancer*, Volume 17, Issue 1, 22 November 2018, Article number 164

.de Biase D., Torricelli F., Ragazzi M., Donati B., Kuhn E., Visani M., Acquaviva G., Pession A., Tallini G., Piana S. and [Ciarrocchi A](#). Not the same thing: Metastatic PTCs have a different background than ATCs *Endocrine Connections*, Volume 7, Issue 12, 2018, Pages 1370-1379

Not the same thing: Metastatic PTCs have a different background than ATCs.

. Gallo C, Fragiasso V, Donati B, Torricelli F, Tamani A, Piana S, [Ciarrocchi A](#).

The bHLH transcription factor DEC1 promotes thyroid cancer aggressiveness by the interplay with NOTCH1. *Cell Death Dis.* 2018 Aug 29;9(9):871. doi: 10.1038/s41419-018-0933-y.

. Torricelli F, Nicoli D, Bellazzi R, Ciarrocchi A, Farnetti E, Mastrofilippo V, Zamponi R, La Sala GB, Casali B, Mandato VD. Computational development of a molecular-based approach to improve risk stratification of endometrial cancer patients. *Oncotarget.* 2018 May 22;9(39):25517-25528. doi: 10.18632/oncotarget.25354.

. Merolle, L.aEmail Author, Ragazzi, M.b, Gianoncelli, A.c, Altissimo, M.c, Ciarrocchi, A.d, Bedolla, D.E.c, Marraccini, C.a, Baricchi, R.a, Pertinhez, T.A. Mapping fundamental life elements in papillary thyroid carcinoma tissue. *Journal of Instrumentation* Volume 13, 2018, C05018

. Gandolfi, G., Ragazzi, M., de Biase D., Visani, M., Zanetti E., Torricelli F., Sancisi V., Gugnoni M., Manzotti G., Braglia L., Cavuto S., Merlo D.F., Tallini, G., Frasoldati, A., Piana, S., Ciarrocchi, A. Genome-wide profiling identifies the THY1 signature as a distinctive feature of widely metastatic Papillary Thyroid Carcinomas *Oncotarget* 2018, 9 :1813-1825

. Lococo F, Torricelli F, Rossi G, Alifano M, Damotte D, Rapicetta C, Tamagnini I, Cavazza A, Piana S, Galeone C, Paci M, Ciarrocchi A. Inter-relationship between PD-L1 expression and clinic-pathological features and driver gene mutations in pulmonary sarcomatoid carcinomas. *Lung Cancer.* 2017 113:93-101. doi: 10.1016/j.lungcan.2017.09.009.

.Sancisi V, Manzotti G, Gugnoni M, Rossi T, Gandolfi G, Gobbi G, Torricelli F, Catellani F, Faria do Valle I, Remondini D, Castellani G, Ragazzi M, Piana S, Ciarrocchi A. RUNX2 expression in thyroid and breast cancer requires the cooperation of three non-redundant enhancers under the control of BRD4 and c-JUN. *Nucleic Acids Res.* 2017;45(19):11249-11267. doi: 10.1093/nar/gkx802.

. Rinner B, Gandolfi G, Meditz K, Frisch MT, Wagner K, Ciarrocchi A, Torricelli F, Koivuniemi R, Niklander J, Liegl-Atzwanger B, Lohberger B, Heitzer E, Ghaffari-Tabrizi-Wizsy N, Zwegtack D, Zalaudek I. MUG-Mel2, a novel highly pigmented and well characterized NRAS mutated human melanoma cell line. *Sci Rep.* 2017 7(1):2098. doi: 10.1038/s41598-017-02197-y.

. Giordano, D. Frasoldati, A, Gabrielli, E., Pernice, C.a, Zini, M., Castellucci, A., Piana, S., Ciarrocchi, A., Cavuto, S., Barbieri, V. Long-term outcomes of central neck dissection for cN0 papillary thyroid carcinoma. *American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery* Volume 38, Issue 5, 2017, Pages 576-581

. Sancisi V. and Ciarrocchi A., Role of CBX4 in the Colorectal Carcinoma Metastasis-Letter, *Cancer Research*, 2017 in press.

. Petrachi T, Romagnani A, Albin A, Longo C, Argenziano G, Grisendi G, Dominici M, Ciarrocchi A, Dallaglio K. Therapeutic potential of the metabolic modulator phenformin in targeting the stem cell compartment in melanoma. *Oncotarget.* 2017 Jan 24;8(4):6914-6928. doi: 10.18632/oncotarget.14321.

.Gugnoni M, Sancisi V, Manzotti G, Gandolfi G, and Ciarrocchi A. Autophagy and epithelial-mesenchymal transition: an intricate interplay in cancer. *Cell Death Dis.* 2016 Dec 8;7(12):e2520. doi: 10.1038/cddis.2016.415

. Gugnoni M, Sancisi V, Gandolfi G, Manzotti G, Ragazzi M, Giordano D, Tamagnini I, Tigano M, Frasoldati A, Piana S and Ciarrocchi A. Cadherin 6 promotes EMT and cancer metastasis by restraining autophagy. 2016, *Oncogene* doi: 10.1038/onc.2016.237.



- .Lococo F, Gandolfi G, Rossi G, Pinto C, Rapicetta C, Cavazza A, Cesario A, Galeone C, Paci M, [Ciarrocchi A](#). Deep Sequencing Analysis Reveals That KRAS Mutation Is a Marker of Poor Prognosis in Patients with Pulmonary Sarcomatoid Carcinoma. *J Thorac Oncol*. 2016 May 5. pii: S1556-0864(16)30401-4. doi: 10.1016/j.jtho.2016.04.020.
- . Gandolfi G, Longo C, Moscarella E, Zalaudek I, Sancisi V, Raucci M, Manzotti G, Gugnoni M, Piana S, Argenziano G, [Ciarrocchi A](#). The extent of whole-genome copy number alterations predicts aggressive features in primary melanomas. *Pigment Cell Melanoma Res*. 2016; doi:10.1111/pcmr.12436
- . Moscarella E, Gandolfi G, Piana S, [Ciarrocchi A](#), Ferrara G, Lallas A, Longo C, Rosato S, Argenziano G. Multiple Spitz naevi: the randomly distributed variant. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2015 doi: 10.1111/jdv.13285.
- . Lococo F, Cesario A, Del Bufalo A, [Ciarrocchi A](#), Prinzi G, Mina M, Bonassi S, Russo P Novel therapeutic strategy in the management of COPD: a systems medicine approach. *Curr Med Chem*. 2015;22(32):3655-75.
- . de Biase D, Gandolfi G, Ragazzi M, Eszlinger M, Sancisi V, Gugnoni M, Visani M, Pession A, Casadei GP, Durante C, Costante G, Bruno R, Torlontano M, Paschke R, Filetti S, Piana S, Frasoldati A, Tallini G, [Ciarrocchi A](#). TERT PROMOTER MUTATIONS IN THYROID PAPILLARY MICROCARCINOMAS. *Thyroid*. 2015 Jul 6. PMID: 26148423
- . Versari A, [Ciarrocchi A](#). Adding variables to complexity. Molecular imaging and molecular biology: a no-longer-secret liaison in NETs. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2015 Aug;42(9):1339-40. doi: 10.1007/s00259-015-3097-3.
- . Lococo F, [Ciarrocchi A](#). Driver Gene Mutations in Primary Carcinoids of the Lung: Who Are the Best Candidates for Genetic "Next-Generation Sequencing"? *Lung*. 2015 May 26.
- . Sancisi V, Gandolfi G, Ambrosetti DC, [Ciarrocchi A](#). Histone Deacetylase Inhibitors repress tumoral expression of the pro-invasive factor RUNX2. *Cancer Res*. 2015 Mar 13. pii: canres.2087.2014.
- . Piana S, Tagliavini E, Ragazzi M, Zanelli M, Zalaudek I, [Ciarrocchi A](#), Valli R. Lymph node melanocytic nevi: Pathogenesis and differential diagnoses, with special reference to p16 reactivity. *Pathol Res Pract*. 2015 S0344-0338(15)00005-9. doi: 10.1016/j.prp.2015.01.003.
- . Eszlinger M, Piana S, Moll A, Bösenberg E, Bisagni A, [Ciarrocchi A](#), Ragazzi M, Paschke R. Molecular testing of thyroid fine-needle aspirations improves presurgical diagnosis and supports the histologic identification of minimally invasive follicular thyroid carcinomas. *Thyroid*. 25(4):401-9. doi: 10.1089/thy.2014.0362.
- . Gandolfi G, Ragazzi M, Frasoldati A, Piana S, [Ciarrocchi A](#), Sancisi V. Eur J Endocrinol. 2015 Apr;172(4):403-13. doi: 10.1530/EJE-14-0837. TERT promoter mutations are associated with distant metastases in papillary thyroid carcinoma.
- . Ragazzi M, [Ciarrocchi A](#), Sancisi V, Gandolfi G, Bisagni A, Piana S. Update on anaplastic thyroid carcinoma: morphological, molecular, and genetic features of the most aggressive thyroid cancer. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:790834. doi: 10.1155/2014/790834.
- . Gandolfi G, de Biase D, Sancisi V, Ragazzi M, Acquaviva G, Pession A, Piana S, Tallini G, [Ciarrocchi A](#). Deep sequencing of KIT, MET, PIK3CA, and PTEN hotspots in papillary thyroid carcinomas with distant metastases. *Endocr Relat Cancer*. 2014 Oct;21(5):L23-6. doi: 10.1530/ERC-14-0361.

- . Gandolfi G, Sancisi V, Piana S, [Ciarrocchi A](#). Time to re-consider the meaning of braf v600e mutation in papillary thyroid carcinoma. *Int J Cancer*. 2014 May 15. doi: 10.1002/ijc.28976.
- . de Biase D, Cesari V, Visani M, Casadei GP, Cremonini N, Gandolfi G, Sancisi V, Ragazzi M, Pession A, [Ciarrocchi A](#), Tallini G. High sensitivity braf mutation analysis: braf v600e is acquired early during tumor development but is heterogeneously distributed in a subset of papillary thyroid carcinomas. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 Apr 29;jc20134389.
- . Zalaudek I, [Ciarrocchi A](#), Piana S, Argenziano G, Torricelli F, Sancisi V, Gandolfi G, Longo C, Moscarella E, Banzi C, Nicoli D. A novel BRAF mutation in association with primary amelanotic melanoma with oral metastases. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2014 Jan 7. doi: 10.1111/jdv.12358.
- . Sancisi V, Gandolfi G, Ragazzi M, Nicoli D, Tamagnini I, Piana S, [Ciarrocchi A](#). Cadherin 6 Is a New RUNX2 Target in TGF- $\beta$  Signalling Pathway. *PLoS One*. 2013 Sep 12;8(9):e75489. doi: 10.1371/journal.pone.0075489.
- . Piana S, Ragazzi M, Tallini G, de Biase D, [Ciarrocchi A](#), Frasoldati A, Rosai J. Papillary thyroid microcarcinoma associated with metastasis and fatal outcome: is the microcarcinoma an incidental finding?-reply. *Hum Pathol*. 2013 Sep;44(9):1962-3. doi: 10.1016/j.humpath.2013.05.019.
- . [Ciarrocchi A](#), Cavuto S, Piana S. BRAF V600E mutation and papillary thyroid cancer. *JAMA*. 2013 Aug 7;310(5):534. doi: 10.1001/jama.2013.8589
- . Bongiovanni M., Piana S., Frattini M., Giovanella L., Spitale A., Ragazzi M., [Ciarrocchi A](#). CDX2 Expression in Papillary Thyroid Carcinoma and Correlation with BRAF Molecular Status. *Thyroid*; Accepted
- . Gandolfi G. , Sancisi V, Torricelli F, Ragazzi M, Frasoldati A, Piana S., and [Ciarrocchi A](#). (2013) Allele Percentage of the BRAF V600E Mutation in Papillary Thyroid Carcinomas and Corresponding Lymph Node Metastases: No Evidence for a Role in Tumor Progression. *J Clin Endocrinol Metab*:10.1210/jc.2012-3930
- . Flora M, Piana S, Bassano C, Bisagni A, De Marco L, [Ciarrocchi A](#), Tagliavini E, Gardini G, Tamagnini I, Banzi C, Bisagni G. (2012) Epidermal growth factor receptor (EGFR) gene copy number in colorectal adenoma-carcinoma progression. *Cancer Genet.*, 205:630-5.
- . Piana S, Ragazzi M, Tallini G, de Biase D, [Ciarrocchi A](#), Frasoldati A, Rosai J. Papillary thyroid microcarcinoma with fatal outcome: evidence of tumor progression in lymph node metastases: report of 3 cases, with morphological and molecular analysis. *Hum Pathol*. 2013 Apr;44(4):556-65. doi: 10.1016/j.humpath.2012.06.019.
- . Sancisi V, Borettini G, Maramotti S, Ragazzi M, Tamagnini I, Nicoli D, Piana S, and [Ciarrocchi A](#). (2012) Runx2 isoform I controls a panel of proinvasive genes driving aggressiveness of papillary thyroid carcinomas. *J Clin Endocrinol Metab*. 97:E2006-15. doi: 10.1210/jc.2012-1903.
- . Sancisi V, Nicoli D, Ragazzi M, Piana S, and [Ciarrocchi A](#). (2012) BRAFV600E Mutation Does Not Mean Distant Metastasis in Thyroid Papillary Carcinomas. *J Clin Endocrinol Metab*, 97: E1745-9. doi.jc.2012-1526
- . Maramotti S, Paci M, Miccichè F, [Ciarrocchi A](#), Cavazza A, De Bortoli M, Vaghi E, Formisano D, Canovi L, Sgarbi G, Bongarzone I. (2012) Soluble epidermal growth factor receptor isoforms in non-small cell lung cancer tissue and in blood. *Lung Cancer*. 76 (3):332-8.

- . Ciarrocchi A, Piana S., Valcavi R., Gardini G., and Casali B. (2011) Inhibitor of DNA binding-1 induces mesenchymal features and promotes invasiveness in thyroid tumour cells. European Journal of Cancer. 47:934-45
- . Ciarrocchi A. , Jankovic V. , Shaked Y., Nolan DJ., Mittal V., Kerbel RS., Nimer SD. and Benezra R. (2007) Id1 controls an angiogenic switch in the bone marrow by regulating the expression of p21. PLoS ONE, 2:e1338
- . Nolan DJ, Ciarrocchi A., Mellick A.S., Jaggi J.S., Bambino K., Gupta S., Heikamp E., Scheinberg DA, Benezra R. and Mittal V. (2007) Bone marrow-derived endothelial progenitor cells are a major determinant of early tumor neovascularization. Genes Dev; 12:1546-58.
- . Jankovic V., Ciarrocchi A, Boccuni P., Deblasio T., Benezra R. and Nimer S.D. (2007) Id1 Restrains Myeloid Commitment, Maintaining the Self-renewal Capacity of Hematopoietic Stem Cells. Proc Natl Acad Sci U S A. ; 104:1260-5.
- . Shaked Y \*, Ciarrocchi A. \*, Franco M., Lee C.R., Man S., Cheung M.A., Hicklin DJ, Chaplin D, Foster F. S., Benezra R., and Kerbel RS. (2006) Therapy-Induced Acute Recruitment of Circulating Endothelial Progenitor Cells to Tumors. Science. 313:1785-7 \*co-first authorship
- . Benezra R, Henke E, Ciarrocchi A, Ruzinova M, Solit D, Rosen N, Nolan D, Mittal V, de Candia P. (2005) Induction of complete regressions of oncogene-induced breast tumors in mice. Cold Spring Harb Symp Quant Biol.; 70:375-81.
- . Ciarrocchi A, D'Angelo R, Cordiglieri C, Rispoli A, Santi S, Riccio M, Carone S, Mancina AL, Paci S, Cipollini E, Ambrosetti D, Melli M. (2009) Tollip is a mediator of protein sumoylation. PLoS ONE. 4:e4404.
- . Blasi F., Ciarrocchi A., Luddi A., Strazza M., Riccio M., Santi S., Arcone R., Pietropaolo T., Costantino-Ceccherini E. and Melli M. (2000) Stage specific gene expression in early differentiating oligodendrocytes. Glia 39; 114-123.

Alessia Ciarrocchi PhD  
SC Ricerca Traslationale  
AziendaUSL –IRCCS di Reggio Emilia,  
viale Risorgimento 80  
42123, Reggio Emilia, Italy

23/02/2020



CURRICULUM RESO SOTTOFORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIETA' ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_Alessia Ciarrocchi\_\_\_\_\_, nato/a il 27 Agosto 1975\_ a \_\_\_ San Benedetto del Tronto (AP)\_\_\_\_\_ residente a \_\_\_Reggio Emilia\_\_\_\_\_ in Via Matilde di Canossa 3, 42123\_\_\_\_\_ n. \_\_\_3314496924\_\_\_\_\_ consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.p.r. 445/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità,

DICHIARA

che le informazioni contenute nel curriculum sopra riportato corrispondono al vero

In Fede

Alessia Ciarrocchi