

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **CLAUDIA LIGORIO**
Indirizzo Via Ca' Ricchi, 44 – 40068 - San Lazzaro di Savena (BO) - Italia
E-mail ligorio20000@yahoo.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 16/06/1977

Luogo di nascita Ceglie Messapica (BR)

Sesso Femmina

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese, Francese

Capacità e competenze informatiche Ottima conoscenza dei programmi Office (Word, Excell, PowerPoint)
Buona conoscenza di programmi di grafica (Autocad, Adobe Photoshop, Imaging)

Patente A-B

Istruzione e formazione

Abilitazioni Abilitazione alla Professione di Biologo

Iscrizioni Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi –Albo- Sez. A dal 27/02/2007

Titolo della qualifica Laurea Magistrale in Scienze Biologiche conseguita presso Università' di Bologna il 15/07/2004

Titolo Tesi Confronto tra diversi approcci metodologici nello studio dell'iperpressione dell'oncogene c-erbB-2/neu nei carcinomi mammari

Relatore Prof.ssa Annalisa Pession

Scuola Media Secondaria Maturità Classica conseguita presso il Liceo Classico "V.Lilla" di Ceglie Messapica (BR)

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Allestimento di colture cellulari da tumori solidi; indagini immunoistochimiche; ibridazione in situ (CISH e FISH); tecniche di biologia molecolare (Estrazione di DNA da campioni di sangue, paraffina e tessuto; elettroforesi; PCR; analisi di sequenze; citologia; chimica clinica; analisi relative a markers tumorali; dosaggi ormonali.

**Esperienza
professionale**

18-Febbraio 2019 -

*Azienda AUSL di Bologna
Direzione Amministrativa IRCCS
Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Ospedale Bellaria*

Contratto di coadiutore amministrativo

06-Ottobre 2014–31-Maggio 2017

*VETSPIN SRL
Via Toscanini 9
40055 Villanova di Castenaso (BO)*

Contratto di Chimico di Laboratorio

01-Aprile 2013–30 Aprile 2014

*Dipartimento Interaziendale di Oncologia Medica
Unità Operativa di Oncologia Medica
Azienda USL-6 di Livorno
Resp.progetto: Dott. Federico Cappuzzo*

Borsa di studio AIRC

“Role of MET and MYC regulation in resistance for anti – EGFR agents in colorectal and non-small cell lung cancer”

01-Gennaio 2009– 30-Settembre 2012

*Sezione di Anatomia Patologica
Ospedale Bellaria – via Altura 3 (BO)
Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche
“L.e A. Seragnoli”
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Resp..progetto: Dott.ssa Stefania Damiani*

Assegno di Ricerca cofinanziato dalla Fondazione Carisbo dal titolo: “Approccio molecolare alla valutazione dei tumori sincroni e metacroni polmonari e loro caratterizzazione fenotipica (target therapy)”.

08-Gennaio 2008 – 31-Dicembre 2008

*Istituto Clinico Humanitas
Via Manzoni 56 Rozzano (MI)
Unità di Onco-Ematologia
Resp. Dott. Armando Santoro*

Contratto di collaborazione a progetto

“ Sviluppo di nuovi approcci metodologici per lo studio di tumori solidi”

Gennaio 2007 – Dicembre 2007

*Istituto Clinico Humanitas
Via Manzoni 56 Rozzano (MI)
Unità di Onco-Ematologia
Resp. Dott. Armando Santoro*

Borsa di studio per le finalità del progetto (Resp. Dott. Federico Cappuzzo)

“Studio di marcatori biologici nei tumori del polmone non microcitoma, nei tumori della mammella e nei tumori del colon; monitoraggio di protocolli clinici”

Maggio 2006 – Luglio 2006

*Department of Medicine Denver - Colorado
Medical Oncology Division
Molecular Cytogenetics Laboratory of the
University of Colorado Health Sciences Center
Prof.ssa Marileila Varela Garcia*

Training internship

FISH Technology for Analysis of Human Tumors

Related laboratory organizational issues: personnel training, standard operation procedures (SOPs), customized worksheets, quality control and quality assurance.

01-Settembre 2005 – 30-Settembre 2006

Sezione di Anatomia Patologica
Ospedale Bellaria – via Altura 3 (BO)
Direttore: Prof. Vincenzo Eusebi

Borsa di studio per le finalità del progetto (Resp. Dott. Federico Cappuzzo)

“Determinazione con amplificazione genica dei recettori dei fattori di crescita epiteliali dei tumori umani ed in particolare dell’Epidermal growth factor receptor e di ERB-B2 nei tumori del polmone non microcitoma”

Settembre 2002 – Maggio 2005

Sezione di Anatomia Patologica
Ospedale Bellaria – via Altura 3 (BO)
Direttore: Prof. Vincenzo Eusebi

Internato per la tesi di laurea

Pubblicazioni Scientifiche

“A novel deleterious PTEN mutation in a patient with early-onset bilateral breast”

Pradella LM, Evangelisti C, **Ligorio C**, Ceccarelli C, Neri I, Zuntini R, Amato LB, Ferrari S, Martelli AM, Gasparre G, Turchetti D.
BMC Cancer .2014 Feb 6;14:70.

“A genomics-based classification of human lung tumors”

Clinical Lung Cancer Genome Project (CLCGP); Network Genomic Medicine (NGM).

Seidel D, Zander T, Heukamp LC, Peifer M, Bos M, Fernández-Cuesta L, Leenders F, Lu X, Ansén S, Gardizi M, Nguyen C, Berg J, Russell P, Wainer Z, Schildhaus HU, Rogers TM, Solomon B, Pao W, Carter SL, Getz G, Hayes D, Wilkerson MD, Thunnissen E, Travis WD, Perner S, Wright G, Brambilla E, Büttner R, Wolf J, Thomas RK, Gabler F, Wilkening I, Muller C, Dahmen I, Menon R, König K, Albus K, Merkelbach-Bruse S, Fassunke J, Schmitz K, Kuenstlinger H, Kleine MA, Binot E, Querings S, Altmüller J, Bäßmann I, Nürnberg P, Schneider PM, Bogus M, Büttner R, Perner S, Russell P, Thunnissen E, Travis WD, Brambilla E, Soltermann A, Moch H, Brustugun OT, Solberg S, Lund-Iversen M, Helland Å, Muley T, Hoffmann H, Schnabel PA, Chen Y, Groen H, Timens W, Sietsma H, Clement JH, Weder W, Sängler J, Stoelben E, Ludwig C, Engel-Riedel W, Smit E, Heideman DA, Snijders PJ, Nogova L, Sos ML, Mattonet C, Töpelt K, Scheffler M, Goekkurt E, Kappes R, Krüger S, Kambartel K, Behringer D, Schulte W, Galetke W, Randerath W, Heldwein M, Schlesinger A, Serke M, Hekmat K, Frank KF, Schnell R, Reiser M, Hünerlitürkoglu AN, Schmitz S, Meffert L, Ko YD, Litt-Lampe M, Gerigk U, Fricke R, Besse B, Brambilla C, Lantuejoul S, Lorimier P, Moro Sibilot D, Cappuzzo F, **Ligorio C**, Damiani S, Field JK, Hyde R, Validire P, Girard P, Muscarella LA, Fazio VM, Hallek M, Soria JC, Carter SL, Getz G, Hayes D, Wilkerson MD, Achter V, Lang U, Seidel D, Zander T, Heukamp LC, Peifer M, Bos M, Pao W, Travis WD, Büttner R, Wolf J, Thomas RK, Büttner R, Wolf J, Thomas RK.
Sci Transl Med.2013 Oct.30;5(209)ra153.

“Molecular determinants of outcome in sorafenib-treated patients with hepatocellular carcinoma”

Nicola Personeni • Lorenza Rimassa • Tiziana Pressiani • Annarita Destro •
Claudia Ligorio • Maria Chiara Tronconi • Silvia Bozzarelli • Carlo Carnaghi •
Luca Di Tommaso • Laura Giordano • Massimo Roncalli • Armando Santoro
J Cancer Res Clin Oncol. 2013 Jul;139(7):1179-87. doi: 10.1007/s00432-013-1429-x. Epub 2013 Apr 9.

“Integrative genome analyses identify key somatic driver mutations of small-cell lung cancer”

Peifer M, Fernández-Cuesta L, Sos ML, George J, Seidel D, Kasper LH, Plenker D, Leenders F, Sun R, Zander T, Menon R, Koker M, Dahmen I, Müller C, Di Cerbo V, Schildhaus HU, Altmüller J, Baessmann I, Becker C, de Wilde B, Vandesompele J, Böhm D, Ansén S, Gabler F, Wilkening I, Heynck S, Heuckmann JM, Lu X, Carter SL, Cibulskis K, Banerji S, Getz G, Park KS, Rauh D, Grütter C, Fischer M, Pasqualucci L, Wright G, Wainer Z, Russell P, Petersen I, Chen Y, Stoelben E, Ludwig C, Schnabel P, Hoffmann H, Muley T, Brockmann M, Engel-Riedel W, Muscarella LA, Fazio VM, Groen H, Timens W, Sietsma H, Thunnissen E, Smit E, Heideman DA, Snijders PJ, Cappuzzo F, **Ligorio C**, Damiani S, Field J, Solberg S, Brustugun OT, Lund

-Iversen M, Sanger J, Clement JH, Soltermann A, Moch H, Weder W, Solomon B, Soria JC, Validire P, Besse B, Brambilla E, Brambilla C, Lantuejoul S, Lorimier P, Schneider PM, Hallek M, Pao W, Meyerson M, Sage J, Shendure J, Schneider R, Buttner R, Wolf J, Nurnberg P, Perner S, Heukamp LC, Brindle PK, Haas S, Thomas RK.
Nat Genet. 2012 Oct;44(10):1104-10. doi: 10.1038/ng.2396. Epub 2012 Sep 2.

“Genetic activation of the MET pathway and prognosis of patients with high-risk, radically resected gastric cancer”.

Graziano F, Galluccio N, Lorenzini P, Ruzzo A, Canestrari E, D'Emidio S, Catalano V, Sisti V, **Ligorio C**, Andreoni F, Rulli E, Di Oto E, Fiorentini G, Zingaretti C, De Nictolis M, Cappuzzo F, Magnani M.
J Clin Oncol. 2011 Dec 20;29(36):4789-95. Epub 2011 Oct 31

“Nogo-A: a useful marker for the diagnosis of oligodendroglioma and for identifying 1p19q codeletion”.

Marucci G, Di Oto E, Farnedi A, Panzacchi R, **Ligorio C**, Foschini MP.
Hum Pathol. 2012 Mar;43(3):374-80. Epub 2011 Aug 10.

“BRAF V600E mutation and expression of proangiogenic molecular markers in papillary thyroid carcinomas”

Durante C, Tallini G, Puxeddu E, Sponziello M, Moretti S, **Ligorio C**, Cavaliere A, Rhoden KJ, Verrienti A, Maranghi M, Giacomelli L, Russo D, Filetti S.
Eur J endocrinol. 2011 Sep;165(3):455-463. Epub 2011 Jun 8

“Immunoproteasome expression is induced in Mesial Temporal Lobe Epilepsy”

Mishto M, **Ligorio C**, Bellavista E, Martucci M, Santoro A, Giulioni M, Marucci G, Franceschi C.
Biochem Biophys Res Commun. 2011 Mar 30.

“Frequent and focal FGFR1 amplification associates with therapeutically tractable FGFR dependency in squamous cell lung cancer”

Weiss J, Sos ML, Seidel D, Peifer M, Zander T, Heuckmann JM, Ullrich RT, Menon R, Maier S, Soltermann A, Moch H, Wagener P, Fischer F, Heynck S, Koker M, Schottle J, Leenders F, Gabler F, Dabow I, Querings S, Heukamp LC, Balke-Want H, Ansen S, Rauh D, Baessmann I, Altmuller J, Wainer Z, Conron M, Wright G, Russell P, Solomon B, Brambilla E, Brambilla C, Lorimier P, Sollberg S, Brustugun OT, Engel-Riedel W, Ludwig C, Petersen I, Sanger J, Clement J, Groen H, Timens W, Sietsma H, Thunnissen E, Smit E, Heideman D, Cappuzzo F, **Ligorio C**, Damiani S, Hallek M, Beroukhim R, Pao W, Klebl B, Baumann M, Buettner R, Ernestus K, Stoelben E, Wolf J, Numberg P, Perner S, Thomas RK.
Sci Transl Med 15 December 2010: Vol 2, Issue 62, p. 62ra93.

“p63 short isoforms are found in invasive carcinomas only and not in benign breast conditions”.

De Biase D, Morandi L, Degli Esposti R, **Ligorio C**, Pession A, Foschini MP, Eusebi V.
Virchows Arch.2010 Apr;456(4):395-401. Epub 2010 Mar 12.

“Immunoproteasome LMP2 60HH variant alters MBP epitope generation and reduces the risk to develop multiple sclerosis in Italian female population”

Mishto M, Bellavista E, **Ligorio C**, Textoris-Taube K, Santoro A, Giordano M, D'Alfonso S, Listi F, Nacmias B, Cellini E, Leone M, Grimaldi LM, Fenoglio C, Esposito F, Martinelli-Boneschi F, Galimberti D, Scarpini E, Seifert U, Amato MP, Caruso C, Foschini MP, Kloetzel PM, Franceschi C.
Plos One 2010 Feb 18;5(2):e9287

“Insuline-like growth factor receptor 1(IGFR1) expression and survival in surgically resected non-small-cell lung cancer(NSCLC)patients”

Cappuzzo F, Tallini G, Finocchiaro G, Wilson RS, **Ligorio C**, Giordano L, Toschi L, Incarbone M, Cavina R, Terracciano L, Roncalli M, Alloisio M, Varella-Garcia M, Franklin WA, Santoro A.
Ann Oncol. 2010 Mar;21(3):562-7. Epub 2009 Sep 18.

“MET increased gene copy number and primary resistance to gefitinib therapy in non-small cell lung cancer patients”

Cappuzzo F, Janne PA, Skokan M, Finocchiaro G, Rossi E, **Ligorio C**, Zucali PA, Terracciano L, Toschi L, Roncalli M, Destro A, Incarbone M, Alloisio M, Santoro A, Varella-Garcia M.
Ann Oncol. 2009 Feb;20(2):298-304. Epub 2008 Oct 3.

“Primary resistance to cetuximab therapy in EGFR FISH-positive colorectal cancer patients”

Cappuzzo F, Varella-Garcia M, Finocchiaro G, Skokan M, Gajapathy S, Carnaghi C, Rimassa

L, Rossi E, **Ligorio C**, Di Tommaso L, Holmes AJ, Toschi L, Tallini G, Destro A, Roncalli M, Santoro A, Jänne PA.
Br J Cancer. 2008 Jul 8;99(1):83-9. Epub 2008 Jun 24.

“Lymphangiogenesis in Crohn’s disease: an immunohistochemical study using monoclonal antibody D2-40”

Pedica F, **Ligorio C**, Tonelli P, Bartolini S, Baccarini P.
Virchows Arch. 2008 Jan;452(1):57-63. Epub 2007 Nov 27.

“EGFR FISH assay predicts for response to cetuximab in chemotherapy refractory colorectal cancer patients”

Cappuzzo F, Finocchiaro G, Rossi E, Janne PA, Carnaghi C, Calandri C, Bencardino K, **Ligorio C**, Ciardiello F, Pressiani T, Destro A, Roncalli M, Crino L, Franklin WA, Santoro A, Varella-Garcia M.
Ann Oncol. 2008 Apr;19(4):717-23. Epub 2007 Oct 31.

“Prospective study of gefitinib in epidermal growth factor receptor fluorescence in situ hybridization positive/phospho-Akt-positive or never smoker patients with advanced non- small-cell lung cancer: the ONCOBELL trial”

Cappuzzo F, **Ligorio C**, Janne PA, Toschi L, Rossi E, Trisolini R, Paioli D, Holmes AJ, Magrini E, Finocchiaro G, Bartolini S, Cancellieri A, Ciardiello F, Patelli M, Crino L, Varella-Garcia M.
J Clin Oncol. 2007 Jun 1;25(16):2248-55

“Surrogate predictive biomarkers for response to anti-EGFR agents: state of the art and challenges”

Cappuzzo F, Toschi L, Finocchiaro G, **Ligorio C**, Santoro A.
Int J Biol Markers. 2007 Jan-Mar; 22(1 Suppl 4):S10-23. Review.

“EGFR and HER2 gene copy number and response to first-line chemotherapy in patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)”

Cappuzzo F, **Ligorio C**, Toschi L, Rossi E, Trisolini R, Paioli D, Magrini E, Finocchiaro G, Bartolini S, Cancellieri A, Hirsch FR, Crino L, Varella-Garcia M.
J Thorac Oncol. 2007 May;2(5):423-9. Erratum in: J Thorac Oncol. 2007 Jul;2(7):676. Ligorio, Claudio [corrected to Ligorio, Claudia].

“High DeltaN p63 isoform expression favours recurrences in odontogenic keratocyst—odontogenic keratocystic tumour”

Foschini MP, Cocchi R, Marucci G, Pennesi MG, Magrini E, **Ligorio C**, Lombardini F, Tosi AL, Marchetti C.
Int J Oral Maxillofac Surg. 2006 Jul;35(7):673-5. Epub 2006 May 9.

“Immunoproteasome and LMP2 polymorphism in aged and Alzheimer’s disease brains”

Mishto M, Bellavista E, Santoro A, Stolzing A, **Ligorio C**, Nacmias B, Spazzafumo L, Chiappelli M, Licastro F, Sorbi S, Pession A, Ohm T, Grune T, Franceschi C.
Neurobiol Aging. 2006 Jan;27(1):54-66.

“Akt phosphorylation and gefitinib efficacy in patients with advanced non-small-cell lung cancer”

Cappuzzo F, Magrini E, Ceresoli GL, Bartolini S, Rossi E, Ludovini V, Gregorc V, **Ligorio C**, Cancellieri A, Damiani S, Spreafico A, Paties CT, Lombardo L, Calandri C, Bellezza G, Tonato M, Crino L.
J Natl Cancer Inst. 2004 ;96:1133-41.

**Abstract e
Poster per
partecipazione
a congressi**

3-7 Luglio 2011 14th World Conference on Lung Cancer (Amsterdam)
A.C.D. Melo, H.K.P. Inada, M. Barros, S.B.S.P. Terra, C. Ligorio, E. Sugawara, I.A. Small, F.A. Soares, F. Cappuzzo, K. Takeuchi, C.G.M. Ferreira, C. Sternberg
“Non-small cell lung cancer (NSCLC) genotyping in a Brazilian cohort”

3-7 Giugno 2011 ASCO Annual Meeting (Chicago)

Francesco Graziano, Annamaria Ruzzo, Nadia Galluccio, Paola Lorenzini,
Vincenzo Catalano, Claudia Ligorio, Valerio Sisti, Emanuele Canestrari, Silvia
D’Emidio, Francesca Andreoni, Enrico Dioto, Eliana Rulli, Costantino Zingaretti, Michele

De Nictolis, Federico Cappuzzo, Mauro Magnani.

“MET Copy number gain impacts on prognosis of high risk gastric cancer patients”

30-05-2008 al 03/06/2008 44th ASCO Annual Meeting Chicago-Illinois

G. Finocchiaro, F. Cappuzzo, E. Rossi, L. Toschi, P. A. Janne, M Roncalli, C. Ligorio,
L. Rimassa, A. Santoro, M. Varella-Garcia

“Insuline like growth factor receptor 1 (IGFR-1), MET and BRAF and primary resistance
to cetuximab therapy in colorectal cancer patients”

Maggio 2008 Barcellona

A.Ambrosini-Spaltro; C.Ligorio; M.Boaron; S.Asioli; A.Cancellieri; A.Cavazza; M.G. Di Rocco;
A.Dubini; D.Galletta; L.Laurino; B.Murer; G.Pelosi; T.Ricchetti; G.Rossi; G.Sartori; S.Damiani

“Inflammatory pseudotumour and myofibroblastic tumour of the respiratory tract: just one entity?”

Maggio 2008 Barcellona

Stefania Damiani; Gianluca Marucci; Kenji Kawamukai; Claudia Ligorio;Guido Collina;
Maurizio Boaron

“Mucinous bronchioloalveolar carcinoma with rhabdoid features”

28/02/2008 al 01/03/2008 3rd Congress of ECCO

Pedica F., Ligorio C., Baccarini P.

“D2-40 in colonic biopsies: a useful tool in the differential diagnosis between Crohn’s disease
and Ulcerative colitis”

28/02/2008 al 01/03/2008 3rd Congress of ECCO

Francesca Tognoli, Tommaso Stefanelli, Claudia Ligorio, Carmen Correale, Stefania Vetrano,
Alberto Malesci, Elisabetta Dejana, Silvio Danese.

“Lymphangiogenesis: a new component in inflammatory bowel disease pathogenesis”

07/09/2007 al 09/09/2007

G.Caprara, C.Ligorio, S.Damiani

“Mesotelioma papillare ben differenziato in situ della pleura”

07/09/2007 al 09/09/2007

S.Damiani, L.Morandi, G.Caprara, M. Boaron, A. Cancellieri, C.Ligorio, K.Kawamukai,
A.Pession, G.Tallini

“Carcinoma Polmonare non a piccole cellule: sequenziamento diretto della regione D-loop del
DNA mitocondriale nella distinzione tra doppio primitivo e metastasi intrapolmonare”

2006 SIAPEC

Righi A, Magrini E, Ligorio C, Muzzi L, Cavalieri M, Tallini G.

“Valutazione dell’espressione dell’EGFR con metodica FISH e immunoistochimica nei carcinomi
mammari di alto grado”

2005 SIAPEC

Cremonini A, Baccarini P, Ligorio C, Cucchi M.C, Eusebi V.

“Carcinoma duttale apocrino in mammella maschile: descrizione di un caso”

2004 AIOM

Federico Cappuzzo, Elisabetta Magrini, Stefania Bartolini, Vienna Ludovini, Giovanni Ceresoli,
Laura Lombardo, Vanesa Gregorc, Claudia Ligorio, Stefania Damiani, and Lucio Crinò

“Role of Loss of PTEN in Phospho-AKT (P-AKT) positive patients with advanced non small
Cell lung cancer (NSCLC) treated with GEFITINIB”

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.
196 “Codice in materia di protezione dei dati personali ”**

San Lazzaro di Savena

Claudia Ligorio