

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome MEROLLA Francesco
Indirizzo via Rossini, 6 - 80040 - Poggiomarino (NA)
Telefono 00390818651537
E-mail francesco.merolla@unimol.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 25/05/1978

Titoli di studio

Data di conseguimento 30/06/2016
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica
Voto conseguito 50/50 e lode con menzione
Titolo della Tesi Espressione tissutale del gene CCDC6: possibile nuovo marcatore predittivo di risposta agli inibitori di PARP nei tumori solidi umani
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

Data di conseguimento 05/02/2007
Titolo conseguito Dottore di ricerca
Descrizione Oncologia ed Endocrinologia Molecolare
Titolo della Tesi INVOLVEMENT OF H4(D10S170), A GENE FREQUENTLY REARRANGED WITH RET IN PAPILLARY THYROID CARCINOMAS, IN ATM-DEPENDENT RESPONSE TO DNA DAMAGE
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

Data di conseguimento 17/07/2002
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)
Descrizione Medicina e Chirurgia
Voto conseguito 110/110
Titolo della Tesi Caratterizzazione funzionale del prodotto del gene H4(D10S170), un gene frequentemente riarrangiato con RET nei carcinomi papilliferi della tiroide.
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI

Data di conseguimento 17/07/1996
Titolo conseguito Diploma di scuola secondaria superiore
Descrizione Liceo Classico
Voto conseguito 60/60
Nome e indirizzo

istituzione	Liceo Ginnasio Statale "Tito Lucrezio Caro" - Via Roma. 84087 Sarno SA
Tipo istituzione	Scuola secondaria di II grado
Esperienze	
Periodo	16/11/2016 - oggi
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi del MOLISE - Via de Sanctis, s.n. II Edificio Polif. - CAMPOBASSO
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina e di Scienze della Salute
Periodo	27/06/2011 - 26/06/2016
Posizione	Specializzando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze Biomediche Avanzate
Periodo	15/07/2011 - 14/07/2012
Posizione	Specializzando
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore"
Periodo	15/07/2009 - 14/07/2011
Posizione	Borsista post-doc
Tipo di attività svolta	Borsista dell'Accademia dei Lincei. Borsa di studio "Gabiella Dolfin Voyasidis".
Nome e indirizzo istituzione	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma
Struttura	Istituto per l'endocrinologia e l'oncologia "Gaetano Salvatore"
Periodo	01/04/2010 - 30/09/2010
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura	Dip. BIOLOGIA E PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE
Periodo	10/04/2007 - 10/07/2009
Posizione	Borsista post-doc
Tipo di attività svolta	Postdoctoral researcher
Nome e indirizzo istituzione	Cancer Research UK - 61 Lincoln's Inn Fields, London, WC2A 3PX
Tipo istituzione	Ente di ricerca straniero
Periodo	01/04/2007 - 31/08/2007
Posizione	Borsista
Tipo di attività svolta	BORSA DI STUDIO A FAVORE DI STUDIOSI ITALIANI CHE SI RECHINO IN GRAN BRETAGNA IN BASE AGLI ACCORDI FRA L' ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI E LA ROYAL SOCIETY

Nome e indirizzo istituzione	Accademia dei Lincei - VIA DELLA LUNGARA, 10 ROMA
Tipo istituzione	Ente di ricerca pubblico italiano
Periodo	01/11/2002 - 31/10/2006
Posizione	Dottorando
Tipo di attività svolta	DOTTORATO INTERNAZIONE DI ONCOLOGIA ED ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Struttura	Dip. BIOLOGIA E PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Elenco dei prodotti della ricerca

Cantisani MC, Parascandolo A, Perala M, Allocca C, Fey V, Sahlberg N, Merolla F, Basolo F, Laukkanen MO, Kallioniemi OP, Santoro M, Castellone MD (2016). A loss-of-function genetic screening identifies novel mediators of thyroid cancer cell viability. *ONCOTARGET*, vol. 7, p. 28510-28522, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.8577

Malapelle Umberto, Morra Francesco, Ilardi Gennaro, Visconti Roberta, Merolla Francesco, Cerrato Aniello, Napolitano Virginia, Monaco Roberto, Guggino Gianluca, Monaco Guglielmo, Staibano Stefania, Troncone Giancarlo, Celetti Angela (2016). USP7 inhibitors, downregulating CCDC6, sensitize lung neuroendocrine cancer cells to PARP-inhibitor drugs. *LUNG CANCER*, ISSN: 0169-5002, doi: 10.1016/j.lungcan.2016.06.015

Merolla F, Mascolo M, Ilardi G, Siano M, Russo D, Graziano V, Celetti A, Staibano S (2016). Nucleotide excision repair and head and neck cancers. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 21, p. 55-69, ISSN: 1093-9946, doi: 10.2741/4376

Merolla Francesco, Mascolo Massimo, Ilardi Gennaro, Siano Maria, Russo Daniela, Graziano Vincenzo, Celetti Angela, Staibano Stefania (2016). Nucleotide Excision Repair and head and neck cancers. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 21, p. 55-69, ISSN: 1093-4715, doi: 10.2741/4376

Pannone Giuseppe, Bufo Pantaleo, Pace Mirella, Lepore Silvia, Russo Giuseppe M, Rubini Corrado, Franco Renato, Aquino Gabriella, Santoro Angela, Campisi Giuseppina, Rodolico Vito, Bucci Eduardo, Ilardi Gennaro, Mascolo Massimo, Merolla Francesco, Lo Muzio Lorenzo, Natalicchio Iole, Colella Giuseppe, Laurenzana Ilaria, Trino Stefania, Leonardi Rosalia, Bucci Paolo (2016). TLR4 down-regulation identifies high risk HPV infection and integration in head and neck squamous cell carcinomas. FRONTIERS IN BIOSCIENCE, vol. 8, p. 15-28, ISSN: 1945-0508

Caroppo Danila, Russo Daniela, Merolla Francesco, Ilardi Gennaro, Del Basso de Caro Marialaura, Di Lorenzo Pierpaolo, Varricchio Silvia, Mascolo Massimo, Staibano Stefania (2015). A rare case of coexistence of metastasis from head and neck squamous cell carcinoma and tuberculosis within a neck lymph node. DIAGNOSTIC PATHOLOGY, vol. 10, ISSN: 1746-1596, doi: 10.1186/s13000-015-0430-x

Cozzolino I, Zeppa P, Zabatta A, Merolla F, Vetrani A, Sadile F (2015). Benign Chondroblastoma on Fine-Needle Aspiration Smears A Seven-Case Experience and Review of The Literature. DIAGNOSTIC CYTOPATHOLOGY, vol. 43, p. 734-738, ISSN: 8755-1039, doi: 10.1002/dc.23286

Ilardi G, Mascolo M, Russo D, Merolla F, Caroppo D, Varricchio S, Di Lorenzo P, Autiero M, Califano L, De Rosa G, Staibano S (2015). Molecular interactions predicting tumor aggressiveness of oral cancer. In: Abstract of Third International Conference on oncology and anticancer research (ICOAR), Sixth International Conference on recent advances in health and medical sciences (RAHMS), Twenty Fourth International Conference On Chelation (ICOC).

Leone V, Langella C, Esposito F, Arra C, Palma G, Rea D, Paciello O, Merolla F, De Biase D, Papparella S, Celetti A, Fusco A (2015). Ccdc6 knock-in mice develop thyroid hyperplasia associated to an enhanced CREB1 activity. ONCOTARGET, vol. 6, p. 15628-15638, ISSN: 1949-2553

Morra F, Luise C, Merolla F, Poser I, Visconti R, Ilardi G, Paladino S, Inuzuka H, Guggino G, Monaco R, Colecchia D,

Monaco G, Cerrato A, Chiariello M, Denning K, Claudio PP, Staibano S, Celetti A (2015). FBXW7 and USP7 regulate CCDC6 turnover during the cell cycle and affect cancer drugs susceptibility in NSCLC. *ONCOTARGET*, vol. 6, p. 12697-12709, ISSN: 1949-2553

Morra F, Luise C, Visconti R, Staibano S, Merolla F, Ilardi G, Guggino G, Paladino S, Sarnataro D, Franco R, Monaco R, Zitomarino F, Pacelli R, Monaco G, Rocco G, Cerrato A, Linardopoulos S, Muller MT, Celetti A (2015). New therapeutic perspectives in CCDC6 deficient lung cancer cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*, vol. 136, p. 2146-2157, ISSN: 1097-0215, doi: 10.1002/ijc.29263

Napolitano S, Martini G, Rinaldi B, Martinelli E, Donniacuo M, Berrino L, Vitagliano D, Morgillo F, Barra G, De Palma R, Merolla F, Ciardiello F, Troiani T (2015). Primary and Acquired Resistance of Colorectal Cancer to Anti-EGFR Monoclonal Antibody Can Be Overcome by Combined Treatment of Regorafenib with Cetuximab. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 21, p. 2975-2983, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0020

Romano S, D'Angelillo A, Staibano S, Simeone E, D'Arrigo P, Ascierto PA, Scalvenzi M, Mascolo M, Ilardi G, Merolla F, Jovarauskaite E, Romano MF (2015). Immunomodulatory pathways regulate expression of a spliced FKBP51 isoform in lymphocytes of melanoma patients. *PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH*, vol. 28, ISSN: 1755-1471, doi: 10.1111/pcmr.12378

Russo D, Ilardi G, Mascolo M, Varricchio S, Merolla F, Di Lorenzo P, De Rosa G, Romano Mf, Staibano S (2015). PD-1/PDL-1 expression in HPV positive and HPV negative HNSCC as critical determinant of an immune-privileged tumor microenvironment. An immunohistochemical study. In: Third International Conference on oncology and anticancer research (ICOAR), Sixth International Conference on recent advances in health and medical sciences (RAHMS), Twenty Fourth International Conference On Chelation (ICOC).

Bellelli R, Castellone Md, Guida T, Limongello R, Dathan Na, Merolla F, Cirafici Am, Affuso A, Masai H, Costanzo V, Grieco D, Fusco A, Santoro M, Carlomagno F. (2014).

NCOA4 transcriptional coactivator inhibits activation of DNA replication origins.. MOLECULAR CELL, vol. 55, p. 123-137, ISSN: 1097-2765, doi: 10.1016/j.molcel.2014.04.031

Ilardi G, Zambrano N, Merolla F, Siano M, Varricchio S, Vecchione M, De Rosa G, Mascolo M, Staibano S (2014). Histopathological Determinants of Tumor Resistance: A Special Look to the Immunohistochemical Expression of Carbonic Anhydrase IX in Human Cancers. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 1569-1582, ISSN: 0929-8673

Natella V, Merolla F, Giampaolino P, Bifulco G, Mainenti PP, Insabato L (2014). A huge malignant perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) of the uterine cervix and vagina. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, vol. 210, p. 186-188, ISSN: 0344-0338, doi: 10.1016/j.prp.2013.10.003

Francesco Merolla, Gennaro Ilardi, Maria Siano, Stefania Staibano (2013). Molecular Therapies for Metastasizing Disease. In: Merolla Francesco Ilardi Gennaro Siano Maria Staibano Stefania. (a cura di): Staibano Stefania, Prostate Cancer: Shifting from Morphology to Biology. p. 249-262, Springer Dordrecht Heidelberg New York London, ISBN: 978-94-007-7148-2

Martinelli E, Troiani T, D'Aiuto E, Morgillo F, Vitagliano D, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Merolla F, Vecchione L, De Vriendt V, Tejpar S, Nappi A, Sforza V, Martini G, Berrino L, De Palma R, Ciardiello F (2013). Antitumor activity of pimasertib, a selective MEK 1/2 inhibitor, in combination with PI3K/mTOR inhibitors or with multi-targeted kinase inhibitors in pimasertib-resistant human lung and colorectal cancer cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, vol. 133, p. 2089-2101, ISSN: 0020-7136, doi: 10.1002/ijc.28236

Mascolo M, Ilardi G, Siano M, Vecchione M, Merolla F, De Rosa G, Staibano S (2013). Carbonic anhydrase IX expression and biological aggressiveness of human cancers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 32, p. S49, ISSN: 1107-3756

Mascolo Massimo, Ilardi Gennaro, Siano Maria, Vecchione

Marialuisa, Merolla Francesco, De Rosa Gaetano, Staibano Stefania (2013). Carbonic anhydrase IX expression and biological aggressiveness of human cancers. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 32, p. S49, ATHENS:SPANDIDOS PUBL LTD, ISSN: 1107-3756

Merolla F (2013). Apoptosis and Autophagy. In: (a cura di): Staibano S, Prostate Cancer: Shifting from Morphology to Biology. p. 57-78, Dordrecht:Springer Science&Business Media, ISBN: 978-94-007-7148-2, doi: 10.1007/978-94-007-7149-9

Simeone E, Grimaldi A M, Ascierio P A, Merolla F, Ilardi G, Siano M, Staibano S (2013). Therapeutic targeting of the bone pre-metastatic niche. In: Simeone E.;Grimaldi A.M.;Ascierio P.A.;Merolla F.;Ilardi G.;Siano M.;Staibano S.. (a cura di): Staibano Stefania, Prostate Cancer: Shifting from Morphology to Biology. p. 247-254, Springer Netherlands, ISBN: 978-94-007-7148-2, doi: 10.1007/978-94-007-7149-9_16

Staibano S, Ilardi G, Leone V, Luise C, Merolla F, Esposito F, Morra F, Siano M, Franco R, Fusco A, Chieffi P, Celetti A (2013). Critical role of CCDC6 in the neoplastic growth of testicular germ cell tumors. BMC CANCER, vol. 13, ISSN: 1471-2407, doi: 10.1186/1471-2407-13-433

Celetti A, Merolla F, Luise C, Siano M and Staibano S. (2012). Novel Markers for Diagnosis and Prognosis of Oral Intraepithelial Neoplasia. In: Supriya Srivastava. Intraepithelial Neoplasia. InTech, ISBN: 978-953-307-987-5

Luise C, Merolla F, Leone V, Paladino S, Sarnataro D, Fusco A, Celetti A (2012). Identification of Sumoylation Sites in CCDC6, the First Identified RET Partner Gene in Papillary Thyroid Carcinoma, Uncovers a Mode of Regulating CCDC6 Function on CREB1 Transcriptional Activity. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0049298

Mascolo M, Ilardi G, Merolla F, Russo D, Vecchione ML, de Rosa G, Staibano S (2012). Tissue Microarray-Based Evaluation of Chromatin Assembly Factor-1 (CAF-1)/p60 as

Tumour Prognostic Marker. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 13, p. 11044-11062, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms130911044

Mascolo M, Ilardi G, Merolla F, Siano M, Russo D, De Rosa G, Staibano S (2012). Overexpression of CAF-1/p60, PARP-1 and stem cell markers predicts biological behaviour of skin melanoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 30, p. S36, ISSN: 1107-3756

Mascolo M, Siano M, Ilardi G, Russo D, Merolla F, De Rosa G, Staibano S (2012). Epigenetic Disregulation in Oral Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 13, p. 2331-2353, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms13022331

Mascolo M., Ilardi G., Romano M.F., Celetti A., Siano M., Romano S., Luise C., Merolla F., Rocco A., Vecchione M.L., De Rosa G., Staibano S. (2012). Overexpression of chromatin assembly factor-1 p60, poly(ADP-ribose) polymerase 1 and nestin predicts metastasizing behaviour of oral cancer.[Identificativo Scopus:2-s2.0-84864551706]. HISTOPATHOLOGY, ISSN: 0309-0167, doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04313.x

Mascolo Massimo, Ilardi Gennaro, Merolla Francesco, Siano Maria, Russo Daniela, De Rosa Gaetano, Staibano Stefania (2012). Overexpression of CAF-1/p60, PARP-1 and stem cell markers predicts biological behaviour of skin melanoma. In: Topics: Molecular biology Oncology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 30, p. S36, ATHENS:SPANDIDOS PUBL LTD, ISSN: 1107-3756

Merolla F, Luise C, Muller MT, Pacelli R, Fusco A, Celetti A (2012). Loss of CCDC6, the First Identified RET Partner Gene, Affects pH2AX S139 Levels and Accelerates Mitotic Entry upon DNA Damage. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0036177

Leone V, Mansueto G, Pierantoni GM, Tornincasa M, Merolla F, Cerrato A, Santoro M, Grieco M, Scaloni A, Celetti A, Fusco A (2010). CCDC6 represses CREB1

activity by recruiting histone deacetylase 1 and protein phosphatase 1. *ONCOGENE*, vol. 29, p. 4341-4351, ISSN: 0950-9232, doi: 10.1038/onc.2010.179

Merolla F, Pentimalli F, Pacelli R, Vecchio G, Fusco A, Grieco M, Celetti A (2007). Involvement of H4(D10S170) protein in ATM-dependent response to DNA damage. *ONCOGENE*, vol. 26, p. 6167-6175, ISSN: 0950-9232, doi: 10.1038/sj.onc.1210446

Staibano S, Merolla F, Testa D, Iovine R, Mascolo M, Guarino V, Castellone MD, Di Benedetto M, Galli V, Motta S, Melillo RM, De Rosa G, Santoro M, Celetti A (2007). OPN/CD44v6 overexpression in laryngeal dysplasia and correlation with clinical outcome. *BRITISH JOURNAL OF CANCER*, vol. 97, p. 1545-1551, ISSN: 0007-0920, doi: 10.1038/sj.bjc.6604070

CELETTI A, TESTA D, STAIBANO S, MEROLLA F, GUARINO V, CASTELLONE MD, IOVINE R, MANSUETO G, SOMMA P, DE ROSA G, GALLI V, MELILLO RM, SANTORO M (2005). Overexpression of the cytokine osteopontin identifies aggressive laryngeal squamous cell carcinomas and enhances carcinoma cell proliferation and invasiveness. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 11, p. 8019-8027, ISSN: 1078-0432

Motti ML, Califano D, Baldassarre G, Celetti A, Merolla F, Forzati F, Napolitano M, Tavernise B, Fusco A, Viglietto G (2005). Reduced E-cadherin expression contributes to the loss of p27(kip1)-mediated mechanism of contact inhibition in thyroid anaplastic carcinomas. *CARCINOGENESIS*, vol. 26, p. 1021-1034, ISSN: 0143-3334, doi: 10.1093/carcin/bgi050

CELETTI A., CERRATO A., MEROLLA F., VITAGLIANO D., G. VECCHIO, GRIECO M. (2004). H4(D10S170), a gene frequently rearranged with RET in papillary thyroid carcinomas: functional characterization.. *ONCOGENE*, vol. 23, p. 109-121, ISSN: 0950-9232, doi: 10.1038/sj.onc.1206981

**Responsabilità
scientifiche**

Periodo | 2007

Ruolo	Fellow (o equivalenti) di Societa' scientifiche
Tipo fellow	Postdoc Fellow
Nome e sede istituzione	Cancer Research UK, Regno Unito
Url	www.cancerresearchuk.org/