

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MEROLA ROBERTA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità italiana  
Data di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Anno 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione di Medicina di Laboratorio della Diagnostica di Biologia Molecolare Clinica
  - Qualifica conseguita Abilitazione professionale Biologia Molecolare Clinica
- Date (da – a) 24/11/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata
  - Qualifica conseguita Specializzazione in Patologia Clinica
- Date (da – a) Il sessione Novembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università La Tuscia di Viterbo
  - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo
- Date (da – a) 30/03/02004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza
  - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche

**ESPERIENZA LAVORATIVA-  
PROFESSIONALE**

- Date (da – a) **LUGLIO 2001- LUGLIO 2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma
  - Tipo di azienda o settore SSO Citogenetica Resp Dott ssa AM Cianciulli
  - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

- Principali mansioni e responsabilità
  - Analisi Citogenetica Oncoematologica (Cariotipo su linfonodi, sangue midollare, sangue periferico, campioni di tumori solidi) e su tessuti di tumori solidi (Amplificazione genica Her2/neu nei carcinoma mammari e gastrici, Riarrangiamenti dei geni : EWSR1 SYT CHOP nei sarcomi, Riarrangiamento gene ALK nel carcinoma polmonare e nei linfomi, Amplificazione gene c-MET nel carcinoma del polmone, Amplificazione gene EGFR nell'adenocarcinoma del polmone e nei Gliomi, Delezioni 1p, 19q, 17p, 10q nei Gliomi, Riarrangiamento del gene CCND1 nei Linfomi e nei Mielomi multipli, Riarrangiamento del gene MYC, MALT, BCL2, BCL6, ALK, IGH nei Linfomi) FISH su cellule urinarie
- Date (da – a)
  - LUGLIO 2006-OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma
- Tipo di azienda o settore
  - Dipartimento di Prevenzione e Diagnostica – Patologia Clinica
- Tipo di impiego
  - Contratto Servizio Sanitario Regionale Regione Lazio
- Principali mansioni e responsabilità
  - Citogenetica, Citogenetica Oncoematologica, Citogenetica molecolare dei gliomi, citogenetica molecolare dei sarcomi
  - Ematologia, Biochimica clinica, Coagulazione, Sedimenti urinari

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date
  - 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - LIQUID BIOPSY IN LUNG CANCER: COMPARISON OF EGFR MUTATION STATUS IN TISSUE AND PLASMA IN NSCLC*
- Date
  - 2015-2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - MOLECULAR PATHOLOGY IN SARCOMA: DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC UTILITY OF CYTOGENETICS*
- Date
  - 2011-2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - 1P/19Q CODELETION IN LOW GRADE GLIOMAS: OBJECTIVE RESPONSE AND CLINICAL BENEFIT WITH TEMOZOLOMIDE LOW DOSE CHEMOTHERAPY*
  - PI ANDREA PACE*
- Date
  - 2007-2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Titolo Progetto
  - MOLECULAR STRATIFICATION TO CLASSIFY COLORECTAL AND NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS FOR CLINICAL OUTCOME AFTER TREATMENT WITH EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS*
  - PI ROBERTA MEROLA*
- Date
  - 2006-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
  - ISTITUTO BESTA DI MILANO
- Titolo Progetto
  - IMMUNOTERAPIA CON IL PEPTIDE EGFRVIII NEL GLIOBLASTOMA MULTIFORME E IN ALTRI TUMORI SOLIDI IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO BESTA DI MILANO*
  - PI GAETANO FINOCCHIARO*
- Date
  - 2005-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - AIRC - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA

- Titolo Progetto *NEW INSIGHTS IN PROSTATE CANCER: IMPLICATIONS FOR INNOVATIVE PREVENTIVE, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC STRATEGIES*  
*PI MICHELE GALLUCCI*
- Date (da – a) 2003-2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione MINISTERO SALUTE - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Titolo Progetto *ALTERAZIONI FENOTIPICHE E MOLECOLARI ASSOCIATE ALLA RISPOSTA A TERAPIE ORMONALI IN PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA MAMMARIO*  
*PI F COGNETTI*
- Date (da – a) 2002-2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione MINISTERO SALUTE - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Titolo Progetto *RUOLO DEL MICROAMBIENTE E RICERCA DI NUOVI TARGET TERAPEUTICI NEL CARCINOMA PROSTATICO*  
*PIM GALLUCCI*
- Date (da – a) 2001-2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione MINISTERO SALUTE - ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
- Titolo Progetto *TRATTAMENTO DEL CA. MUSCOLO-INVASIVO DELLA VESCICA. FATTORI PROGNOSTICI E PREDITTIVI DELLA RISPOSTA ALLA CHEMIOTERAPIA ADIUVANTE*  
*PIM GALLUCCI*

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

26 pubblicazioni per collaborazione al Cancer Genome Atlas Research Network

1. Terrenato I, Sperati F, Musicco F, Pozzi AF, di Turi A, Caterino M, de Lutio di Castelguidone E, Setola SV, Bellomi M, Neumaier CE, Conti L, Cigliana G, Merola R, Antenucci A, Orlandi G, Giordano A, Barba M, Canitano S. Iodixanol versus iopromide in cancer patients: Evidence from a randomized clinical trial. *J Cell Physiol.* 2018 Mar;233(3):2572-2580
2. Cicchillitti L, Corrado G, De Angeli M, Mancini E, Baiocco E, Patrizi L, Zampa A, Merola R, Martayan A, Conti L, Piaggio G, Vizza E. Circulating cell-free DNA content as blood based biomarker in endometrial cancer. *Oncotarget.* 2017 Dec 14;8(70):115230-115243.
3. Villani V, Merola R, Vidiri A, Fabi A, Carosi M, Giannarelli D, Marucci L, Maschio M, Carapella CM, Pace A. Temozolomide low-dose chemotherapy in newly diagnosed low-grade gliomas: activity, safety, and long-term follow-up. *Tumori.* 2017 May 12;103(3):255-260
4. Cordone I, Marchesi F, Masi S, Summa V, Pisani F, Merola R, Cigliana G, Orlandi G, Gumenyuk S, Palombi F, Romano A, Spadea A, Renzi D, Papa E, Canfora M, Conti L, Petti MC, Mengarelli A. Flow cytometry remission by Ig light chains ratio is a powerful marker of outcome in multiple myeloma after tandem autologous transplant: a real-life study. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016 Mar 19;35:49.
5. Niscola P, Tendas A, Merola R, Orlandi G, Scaramucci L, de Fabritiis P. Regaining the response to erythropoietin following azacitidine in chronic myelomonocytic leukemia previously evolved from refractory anemia. *Blood Res.* 2015 Sep;50(3):181-2.
6. Marchesi F, Masi S, Summa V, Gumenyuk S, Merola R, Orlandi G, Cigliana G, Palombi F, Pisani F, Romano A, Spadea A, Papa E, Canfora M, De Bellis F, Conti L, Mengarelli A, Cordone I. Flow cytometry characterization in central nervous system and pleural effusion multiple myeloma infiltration: an Italian national cancer institute experience. *Br J Haematol.* 2016 Mar;172(6):980-2

7. Merola R, Tomao L, Antenucci A, Sperduti I, Sentinelli S, Masi S, Mandoj C, Orlandi G, Papalia R, Guaglianone S, Costantini M, Cusumano G, Cigliana G, Ascenzi P, Gallucci M, Conti L. PCA3 in prostate cancer and tumor aggressiveness detection on 407 high-risk patients: a National Cancer Institute experience. *J Exp Clin Cancer Res.* 2015 Feb 6;34(1):15.
8. Niscola P, Tendas A, Scaramucci L, Merola R, Catalano G, de Fabritiis P. Long-term hematological response in a patient with 5q- syndrome after suspension of lenalidomide therapy and further improvement with deferasirox therapy. *Blood Res.* 2014 Jun;49(2):130-7.
9. Pisani F, Orlandi G, Merola R. Long-Term Response in a Patient with del(5q) Myelodysplastic Syndrome Who Discontinued Lenalidomide and Obtained a Good Response and Tolerance to Rechallenge. *Case Rep Oncol.* 2014 Apr 25;7(1):277-84.
10. Fabi A, Merola R, Ferretti G, Di Benedetto A, Antoniani B, Ercolani C, Nisticò C, Papaldo P, Ciccarese M, Sperduti I, Vici P, Marino M, Gori S, Botti C, Malaguti P, Cognetti F, Mottolese M. Epidermal growth factor receptor gene copy number may predict lapatinib sensitivity in HER2-positive metastatic breast cancer. *Expert Opin Pharmacother.* 2013 Apr;14(6):699-706.
11. Milella M, Nuzzo C, Bria E, Sperduti, Visca P, Buttitta F, Antoniani B, Merola R, Gelibter A, Cuppone F, D'Alicandro V, Ceribelli A, Rinaldi M, Cianciulli A, Felicioni L, Malatesta S, Marchetti A, Mottolese M, Cognetti F. EGFR molecular profiling in advanced NSCLC: a prospective phase II study in molecularly/clinically selected patients pretreated with chemotherapy. *J Thorac Oncol.* 2012 Apr;7(4):672-80.
12. Campanella C, Mottolese M, Cianciulli A, Torsello A, Merola R, Sperduti I, Melucci E, Conti S, Diodoro MG, Zeuli M, Paoletti G, Cognetti F, Garufi C. Epidermal growth factor receptor gene copy number in 101 advanced colorectal cancer patients treated with chemotherapy plus cetuximab. *J Transl Med.* 2010 Apr 16;8:36
13. Gallucci M, Merola R, Leonardo C, De Carli P, Farsetti A, Sentinelli S, Sperduti I, Mottolese M, Carlini P, Vico E, Simone G, Cianciulli A. Genetic profile identification in clinically localized prostate carcinoma. *Urol Oncol.* 2009 Sep-Oct;27(5):502-8
14. Gallucci M, Vico E, Merola R, Leonardo C, Sperduti I, Felici A, Sentinelli S, Cantiani R, Orlandi G, Cianciulli A. Adverse genetic prognostic profiles define a poor outcome for cystectomy in bladder cancer. *Exp Mol Pathol.* 2007 Dec;83(3):385-91.
15. Cianciulli A, Merola R, Leonardo C Re: Franclim R, Ribeiro, Rui Henrique, Ana T. Martins, Carmen Jerónimo and Manuel R. Teixeira. Relative copy number gain of MYC in diagnostic needle biopsies is an independent prognostic factor for prostate cancer patients. *Eur Urol* 2007;52:116-25.
16. Mottolese M, Orlandi G, Sperduti I, Merola R, Buglioni S, Di Benedetto A, Pinnaro P, Perracchio L, Ventura I, Cognetti F, Cianciulli A. Bio-pathologic Characteristics Related to Chromosome 11 Aneusomy and Cyclin D1 Gene Status in Surgically Resected Stage I and II Breast Cancer: Identification of an Adverse Prognostic Profile. *Am J Surg Pathol.* 2007 Feb;31(2):247-254
17. Vocaturo A, Novelli F, Benevolo M, Piperno G, Marandino F, Cianciulli AM, Merola R, Donnorso RP, Sperduti I, Buglioni S, Mottolese M. Chromogenic In Situ Hybridization to Detect HER-2/neu Gene Amplification in Histological and ThinPrep(R)-Processed Breast Cancer Fine-Needle Aspirates: A Sensitive and Practical Method in the Trastuzumab Era. *Oncologist.* 2006 Sep;11(8):878-86.
18. Merola R, Mottolese M, Orlandi G, Vico E, Cognetti F, Sperduti I, Fabi A, Vitelli G, Cianciulli AM. Analysis of aneusomy level and HER-2 gene copy number and their effect on amplification rate in breast cancer specimens read as 2+ in immunohistochemical analysis. *Eur J Cancer.* 2006 Jul;42(10):1501-6

19. Franco R, Camacho FI, Caleo A, Staibano S, Bifano D, De Renzo A, Tranfa F, De Chiara A, Botti G, Merola R, Diez A, Bonavolontà G, De Rosa G, Piris MA. Nuclear bcl10 expression characterizes a group of ocular adnexa MALT lymphomas with shorter failure-free survival. *Mod Pathol.* 2006 Aug;19(8):1055-67.
20. Nanni S, Priolo C, Grasselli A, D'Eletto M, Merola R, Moretti F, Gallucci M De Carli P, Sentinelli S, Cianciulli AM, Mottolese M, Carlini P, Arcelli D, Helmer-Citterich M, Gaetano C, Loda M, Pontecorvi A, Bacchetti S, Sacchi A, Farsetti A. Epithelial-restricted gene profile of primary cultures from human prostate tumors: a molecular approach to predict clinical behavior of prostate cancer. *Mol Cancer Res.* 2006 Feb;4(2):79-92.
21. Leonardo C, Merola R, Orlandi G, Leonardo F, Rondoni M, De Nunzio C. C-erb-2 gene amplification and chromosomal anomalies in bladder cancer: preliminary results. *J Exp Clin Cancer Res.* 2005 Dec;24(4):633-8.
22. Cianciulli AM, Merola R, Vico E, Orlandi G, Sentinelli S, Gallucci M. Accumulation of genetic changes during the development and progression of bladder cancer. *Pathologica.* 2005 Aug;97(4):177-8.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PRIMA LINGUA [ ITALIANO ]

ALTRE LINGUE

[ INGLESE ]

eccellente  
eccellente  
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Ottime capacità di collaborazione e gestione dei rapporti interpersonali

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Ottime capacità nell'organizzazione autonoma del lavoro e nella gestione delle principali problematiche ad esso attinenti

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Conoscenze delle principali tecniche di citogenetica e biologia molecolare (allestimento di colture cellulari e loro processazione; analisi del cariotipo standard e molecolare (FISH- CGHarray); estrazione di acidi nucleici, PCR, RT-PCR; elettroforesi su gel, SSCP, analisi VNTR, microsatelliti e SNPs, sequenziamento  
Ottime conoscenze informatiche; utilizzo dei principali sistemi operativi (Microsoft, MS-DOS), di analisi di immagine e sistemi di videoscrittura Microsoft Office, Open Office. Buona conoscenza dei programmi di archiviazione e gestione dati e conoscenza dei software per la Genetica Molecolare e Bioinformatica.

PATENTE O PATENTI

B

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Il/la sottoscritta Roberta Merola,  
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,  
dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, il  
sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30  
giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 29/03/2018

Firma