

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ANTENUCCI ANNA**

Indirizzo

Telefono

Cellulare

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date Ottobre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Il Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita **Specialista in Patologia Clinica**
  
- Date Maggio 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**
  
- Date Febbraio 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Sede internato tesi: Laboratorio della S.C. di Patologia Clinica dell'Istituto Regina Elena - IFO Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Indirizzo molecolare -Tesi sperimentale "Lo stato nutrizionale e l'incidenza delle malattie infettive in una popolazione scolare della città di Santa Cruz (Bolivia). Rel. Prof G.M. Gandolfo
- Qualifica conseguita **Diploma di Laurea in Scienze Biologiche con votazione 103/110**

**ESPERIENZA LAVORATIVA-  
PROFESSIONALE**

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Luglio 2005- Oggi  
 Istituto Nazionale Tumori Regina Elena -IFO  
 Via Elio Chianesi, 53 Roma  
 U.O.S.D. di Patologia Clinica Responsabile Dr. ssa Laura Conti  
 Incarico di **biologo con contratto di collaborazione coordinata e continuativa libero-professionale**
- Esami di coagulazione di urgenza, di routine e di specialistica. Esami di biologia molecolare dei polimorfismi genetici di alcuni fattori della coagulazione. Attività di pronta disponibilità in tutti i settori. Esame Pca3 per la prevenzione del tumore della prostata con metodica di biologia molecolare.  
 Analisi mutazionale dei geni BRCA1 e BRCA2 per la predisposizione genetica allo sviluppo di tumori della mammella ed dell'ovaio con metodiche di biologia molecolare. Analisi mutazionale dei geni APC e MUTYH per la predisposizione genetica allo sviluppo di tumori del colon retto. Analisi mutazionale dei geni del sistema del Mismatch Repair (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2) per la sindrome di Lynch. Analisi mutazionale dei geni RET e MEN per la diagnosi del carcinoma midollare della tiroide. Metodica di MLPA per la determinazione dei riarrangiamenti genici.
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2001 - Giugno 2005  
 Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - IFO  
 Via Elio Chianesi, 53 Roma  
 Struttura Complessa di Patologia Clinica Responsabile Dr.ssa Fiorella Guadagni  
**Contratto di ricerca**  
 Studio della trombofilia ereditaria e/o acquisita nei pazienti afferenti all'Ambulatorio ad essi dedicato, identificazione dei polimorfismi genetici associati. Analisi dei diversi parametri del sistema emostatico e fibrinolitico.
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 1997- Ottobre 2001  
 Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - IFO  
 Viale Regina Elena, Roma  
 Struttura Complessa di Patologia Clinica Responsabile Prof G.M. Gandolfo  
**Specializzanda in Patologia Clinica**  
 Determinazione delle IgE totali e specifiche, determinazione degli anticorpi diretti contro il virus dell'epatite A, B e C, determinazione dei folati e della vitamina B12. Preparazione del Cytosol e determinazione dei componenti della fibrinolisi (uPa, tPa, PAI-1, PAI-2, uPAr), e delle proteine totali nei tumori solidi umani. Esami di coagulazione di routine e di specialistica. Studio della trombofilia ereditaria e/o acquisita, identificazione dei polimorfismi genetici ad essa associati. Analisi dei diversi parametri del sistema emostatico e fibrinolitico .Determinazione degli anticorpi adesi alla membrana piastrinica con metodo immunoenzimatico (MAIPA). Dosaggio della betatromboglobulina. Determinazione dei gruppi sanguigni, test di Coombs, test di Dixon diretto e indiretto per la ricerca di anticorpi antiplastrine.
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dicembre 1994- Febbraio 1997  
 Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - IFO  
 Viale Regina Elena, Roma  
 Struttura Complessa di Patologia Clinica Responsabile Prof G.M. Gandolfo  
**Tesista e tirocinante**  
 Stesura della tesi di Laurea sperimentale e tirocinio in tutti i settori del laboratorio.

Determinazione delle IgE totali e specifiche, determinazione degli anticorpi diretti contro il virus dell'epatite A, B e C, determinazione dei folati e della vitamina B12. Preparazione del Cytosol e determinazione dei componenti della fibrinolisi (uPa, tPa, PAI-1, PAI-2, uPA), e delle proteine totali nei tumori solidi umani. Esami di coagulazione di routine e di specialistica. Determinazione degli anticorpi adesi alla membrana piastrinica con metodo immunoenzimatico (MAIPA). Dosaggio della betatromboglobulina. Dosaggi ormonali, immunoelettroforesi. Test di Dixon diretto e indiretto per la ricerca di anticorpi antiplastrine.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- Pace A, Mandoj C, **Antenucci A**, Villani V, Sperduti I, Casini B, Carosi M, Fabi A, Vidiri A, Koudriavtseva T, Conti L. A predictive value of von Willebrand factor for early response to Bevacizumab therapy in recurrent glioma.. J Neurooncol. 2018 Mar 28.
- 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. 2017 Aug 4. doi: 10.1002/jcp.26132.
- Balatti V, Nigita G, Veneziano D, Drusco A, Stein GS, Messier TL, Farina NH, Lian JB, Tomasello L, Liu CG, Palamarchuk A, Hart JR, Bell C, Carosi M, Pescarmona E, Perracchio L, Diodoro M, Russo A, **Antenucci A**, Visca P,

- Ciardi A, Harris CC, Vogt PK, Pekarsky Y, Croce CM. tsRNA signatures in cancer. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2017 Jul 25;114(30):8071-8076. doi: 10.1073/pnas.1706908114. Epub 2017 Jul 10.
- Vici P, Pizzuti L, Di Lauro L, Conti L, Mandoj C, **Antenucci A**, Digiesi G, Sergi D, Amodio A, Marchetti P, Sperati F, Valle M, Garofalo A, Vizza E, Corrado G, Vincenzoni C, Tomao F, Kayal R, Marsella A, Carosi M, Antoniani B, Giordano A, Maugeri-Saccà M, Barba M. Metabolic Determinants and Anthropometric Indicators Impact Clinical-pathological Features in Epithelial Ovarian Cancer Patients. *J Cancer*. 2016 Feb 10;7(5):516-22.
  - Molica S, Digiesi G, D'Arena G, Mirabelli R, **Antenucci A**, Conti L, Gentile M, Musto P, Neri A, Morabito F. Serum levels of soluble calreticulin predict for time to first treatment in early chronic lymphocytic leukaemia. *Br J Haematol*. 2016 Dec;.
  - Piludu F, Marzi S, Pace A, Villani V, Fabi A, Carapella CM, Terrenato I, **Antenucci A**, Vidiri A. Early biomarkers from dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging to predict the response to antiangiogenic therapy in high-grade gliomas. *Neuroradiology*. 2015;57:1269-80.
  - Drusco A, Bottoni A, Laganà A, Acunzo M, Fassan M, Cascione L, **Antenucci A**, Kumchala P, Vicentini C, Gardiman MP, Alder H, Carosi MA, Ammirati M, Gherardi S, Luscri M, Carapella C, Zanesi N, Croce CM. A differentially expressed set of microRNAs in cerebro-spinal fluid (CSF) can diagnose CNS malignancies. *Oncotarget*. 2015;6:20829-39.
  - 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;34:15.
  - Sofra M, **Antenucci A**, Gallucci M, Mandoj C, Papalia R, Claroni C, Monteferrante I, Torregiani G, Gianaroli V, Sperduti I, Tomao L, Forastiere E. Perioperative changes in pro and anticoagulant factors in prostate cancer patients undergoing laparoscopic and robotic radical prostatectomy with different anaesthetic techniques. *J Exp Clin Cancer Res*. 2014;33(1):63.
  - Drusco A, Nuovo GJ, Zanesi N, Di Leva G, Pichiorri F, Volinia S, Fernandez C, **Antenucci A**, Costinean S, Bottoni A, Rosito IA, Liu CG, Burch A, Acunzo M, Pekarsky Y, Alder H, Ciardi A, Croce CM. MicroRNA profiles discriminate among colon cancer metastasis. *PLoS One*. 2014;9(6):e96670.
  - Schiavetti A, Ingrosso A, **Antenucci A**, Federici T, Megaro G, De Luca L, Conti L. Circulating vascular endothelial growth factor in childhood solid tumors: plasma and serum measurements. *Anticancer Res*. 2012 Aug;32(8):3565-9
  - Schiavetti A, McDowell HP, Conti L, Altavista P, **Antenucci A**, Pizer B, Dominici C. Vascular endothelial growth factor serum levels in children with newly diagnosed rhabdomyosarcoma. *Pediatr Blood Cancer*. 2012 Oct;59(4):627-30. doi: 10.1002/pbc.24072. Epub 2012 Jan 9
  - Molica S, Digiesi G, **Antenucci A**, Levato L, Mirabelli R, Molica M, Gentile M, Giannarelli D, Sperduti I, Morabito F, Conti L. Vitamin D insufficiency predicts time to first treatment (TFT) in early chronic lymphocytic leukemia (CLL). *Leuk Res*. 2012 Apr;36(4):443-7. doi: 10.1016/j.leukres.2011.10.004. Epub 2011 Nov 1.
  - Drusco A, Pekarsky Y, Costinean S, **Antenucci A**, Conti L, Volinia S, Aqeilan RI, Huebner K, Zanesi N. Common fragile site tumor suppressor genes and corresponding mouse models of cancer. *J Biomed Biotechnol*. 2011;2011:984505. doi: 10.1155/2011/984505. Epub 2010 Dec 29. Review
  - Molica S, Digiesi G, Battaglia C, Cutrona G, **Antenucci A**, Molica M, Giannarelli D, Sperduti I, Gentile M, Morabito F, Ferrarini M. Baff serum level predicts time to first treatment in early chronic lymphocytic leukemia. *Eur J Haematol*. 2010 Oct;85(4):314-20. doi: 10.1111/j.1600-0609.2010.01482.x. Epub 2010 Jul 28.
  - Molica S, Digiesi G, Mirabelli R, Cutrona G, **Antenucci A**, Molica M, Giannarelli D, Sperduti I, Morabito F, Neri A, Baldini L, Ferrarini M. Serum level of CD26 predicts time to first treatment in early B-chronic lymphocytic leukemia. *Eur J Haematol*. 2009 Sep;83(3):208-14. doi: 10.1111/j.1600-0609.2009.01273.x. Epub 2009 May 2
  - Casato M, Carlesimo M, Francia A, Timarco C, **Antenucci A**, Bove M, Martini H, Visentini M, Fiorilli M, Conti L. Influence of inherited and acquired thrombophilic defects on the clinical manifestations of mixed cryoglobulinaemia. *Rheumatology (Oxford)*. 2008 Nov;47(11):1659-63. doi: 10.1093/rheumatology/ken303. Epub 2008 Aug 1
  - Gandolfo GM, Ferri GM, Conti L, **Antenucci A**, Marrone R, Frasca AM, Vitelli G. Prevalence of infections by hepatitis A, B, C and E viruses in two different socioeconomic groups of children from Santa Cruz, Bolivia. *Med Clin (Barc)*. 2003 May 24;120(19):725-7. Spanish.
  - Cianciulli AM, Bovani R, Leonardo C, Iori F, Coletta AM, Marzano R, **Antenucci A**, Gandolfo GM, Laurenti C. DNA aberrations in urinary bladder cancer detected by flow cytometry and FISH: prognostic implications. *Eur J Histochem*. 2001;45(1):65-71.
  - Cianciulli AM, Bovani R, Leonardo F, **Antenucci A**, Gandolfo GM, Giannarelli D, Leonardo C, Iori F, Laurenti C. Interphase cytogenetics of bladder cancer progression: relationship between aneusomy, DNA ploidy pattern, histopathology, and clinical outcome. *Int J Clin Lab Res*. 2000;30(1):5-11
  - Mazzucconi MG, Piola P, Arista MC, Bizzoni L, **Antenucci A**, Conti L. Modifications of lymphocyte subsets in autoimmune thrombocytopenic purpura patients submitted to splenectomy. *Haematologica*. 2000 Jul;85(7):776-7.

## **PARTECIPAZIONI A CORSI E CONGRESSI**

- Partecipazione al congresso "5<sup>th</sup> International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer", Stresa 2010.
- Partecipazione al congresso "Rischio trombotico:dalla fisiopatologia alla terapia", Roma 2009
- Partecipazione al congresso "Management del rischio aterotrombotico: benefici precoci e a lungo termine della terapia antiplastrinica," Roma 2008.
- Partecipazione al corso di aggiornamento "VIII corso di formazione per il laboratorio trombosi", Milano 2008.
- Partecipazione al corso di aggiornamento "L'integrazione terapeutica nelle neoplasie della mammella: dai consensus alla pratica clinica, Roma 2002
- Partecipazione al corso "Fibrinolisi: metodi di studio ed applicazioni cliniche", Milano 2001

- Partecipazione alla conferenza "La trombofilia ereditaria", Roma 2001.
- Partecipazione al corso "Tumori ereditari del colon", Roma 2001
- Partecipazione al convegno nazionale "Il trattamento del carcinoma vescicale", Roma 2001.
- Partecipazione al seminario "La PCR Real Time in tempo reale", Roma 2001.
- Partecipazione all'incontro di studio "La malattia tromboembolica: diagnostica e clinica", Frascati (RM) 2001.
- Partecipazione al workshop "Le nuove tecnologie al servizio della TAO", Roma, 2001.
- Partecipazione al XXVII congresso internazionale SIT "Il cammino della ricerca in oncologia", Roma 2001.
- Partecipazione al convegno "I marcatori di lesione miocardica: quali, quando, come, perché", Grottaferrata (Rm), 2000.
- Partecipazione al workshop "Omocisteina e Fattore XII attivato", Roma.(2000)
- Partecipazione al seminario di aggiornamento "Il rischio trombotico. Valutazione di laboratorio e strategie cliniche", Roma 2000.
- Partecipazione al corso di aggiornamento professionale "Corso base in coagulazione", Milano, 1999.
- Partecipazione al corso "L'anemia del paziente neoplastico", Roma, 1999.
- Partecipazione alla riunione "Indicatori biologici in oncologia: controlli di qualità", Bertinoro (FO) 1998.

## POSTER, ABSTRACT E COMUNICAZIONI ORALI

- \*Comunicazione orale: *Terapia con bevacizumab nei gliomi maligni ricorrenti: correlazione tra livelli serici di VEGF e risposta al trattamento.* A. Antenucci, A. Fabi, L. Conti, M. Russillo, G. Metro, T. Koudriavtseva, C. Mandoj, C. M. Carapella, I. Sperduti, A. Pace. AINO 2010
- \*Comunicazione orale: *Valutazione di markers biologici in pazienti trattati con bevacizumab.* A. Antenucci, A. Pace, CM Carapella, C. Mandoj, I.a Sperduti, MG. D'Alessandro, L. Conti. AINO 2009
- Poster: *Bevacizumab-based therapy recurrent malignant glioma: correlation between serum VEGF and response to treatment.* A. Pace, L. Conti, M. Russillo, A. Antenucci, G. Metro, T. Koudriavtseva, C. Mandoj, C.M. Carapella, I. Sperduti, A. Fabi. EANO 2010
- Poster: *Markers of coagulation, fibrinolysis and angiogenesis in women with breast cancer.* L. Conti L., E.M. Faioni, C

- .Razzari, G .Fontana, A. Antenucci , C. Mandoj , F. Temperilli and M. Cattaneo. XXI Congresso Nazionale Siset 2010
- Abstract: *Pro coagulant antibodies in autoimmune diseases with cutaneous involvement*. The 6<sup>th</sup> international congress on autoimmunity. P. Cordiali Fei, G. D'Agosto, A. Mussi, A. Antenucci, M. Carducci, L. Conti, F. Ensoli. Orto 2008
  - Abstract: *Efficacy and safety of low tacrolimus blood trough level (5-10 ng/ml) during the first year after liver transplantation*. G. Vennarecci, G. Cigliana, G.M. Ettore, M. Antonini, A. Antenucci, G. Vitelli, T. Lonardo, R Santoro, E. Santoro. The 2006 Joint International Congress of the International Liver Transplantation Society (ITLS). Milano 2006
  - Abstract: *Prevalenza dell'allo-immunizzazione anti-HLA e anti-GPIIb/IIIa in pazienti affetti da tromboastenia di Glanzmann: esperienza di un singolo centro*. C. Santoro, A. Rago, A. Antenucci, S. Bernasconi, L. Conti, L. Di Renzo, L. Laurenti, E.Murgi, M.P. Perrone, M.G. Mazzucconi. XII Convegno Triennale sui problemi Clinici e Sociali dell'Emofilia. Milano, 2005\_
  - Abstract: *B/T lymphocyte subsets and c-myc activation in MM patients on chemotherapy*. The Judith & George Goldman Symposium on innovative research in mutiple myeloma. C. Greco, A. Alvino, A. Antenucci, L. Conti, and G.M. Gandolfo January 19-21, 2001.
  - Abstract: *Fluorescence in situ hybridization (FISH) identifies more aggressive types of primarily non- invasive (pTa) bladder cancer*: A.M. Cianciulli, R. Bovani, A. Antenucci, F. Iori, C. Leonardo, G.M. Gandolfo, C. Laurenti. American Association for Cancer Research, April 10-14, 1999.
  - Abstract: *FISH analysis of bladder cancer progression*. A.M. Cianciulli, R. Bovani, C. Leonardo, A.M. Coletta, A. Antenucci, C. Laurenti. Eur J Histochem 43 (3), 1999.
  - Abstract: *Cell kinetics predictive of meningioma growth rate*. P.A. Oppido, A. Antenucci, L. De Franceschi, L. Conti, E. Occhipinti. The American association of neurological surgeon, 67th annual meeting. April 24-29, 1999.
  - Abstract: *Flow cytometric analysis of platelet associated IgG in a large series of thrombocytopenic patients*. G.M. Gandolfo, L. Conti, M.C. Arista, L. De Franceschi, E. Macale, A. Antenucci, F. Valente, M.J. Blazquez.. Thromb Haem XVIth Congress of the international society on thrombosis and haemostasis, June 6-12, 1997.
  - Abstract: *Risultati preliminari su un nuovo marker del carcinoma della vescica: NMP22*. F. Valente, R. Miano, A. Antenucci, L. Lamanna, P. De Carli, G.M. Gandolfo. 3° Congresso nazionale di citologia vaginale e urinaria. Maggio 29-30, 1997.

**CAPAC  
ITÀ E  
COMPE  
TENZE**

**MADRELINGUA      ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

- **Capacità di lettura      INGLESE  
buono**

- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buona

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Forte propensione alla collaborazione e al lavoro di gruppo acquisita nel corso degli studi universitari e attraverso le esperienze lavorative.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Precisione, accuratezza, abilità nell'individuare le priorità, capacità analitiche ed organizzative. Apprendimento rapido.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

TECNICHE LABORATORISTICHE:

Determinazione ed interpretazione dei test specialistici e di routine della coagulazione con metodiche coagulative, cromogeniche ed immunoenzimatiche (ELISA). Allestimento di preparati istologici, allestimento vetrini, autoradiografia con metodica di embedding. Citofluorimetria. Interpretazione ed esecuzione dei test di biochimica clinica, di sierologia ed immunoelettroforesi.

BIOLOGIA MOLECOLARE:

Estrazione manuale ed automatica di DNA genomico, strumentazione MagNa Pure LC - Roche.

Estrazione linfocitaria. Allestimento reazione di amplificazione mediante PCR

Tecniche elettroforetiche di visualizzazione. Ibridazione inversa su striscia e successiva rivelazione colorimetrica. Progensa PCA3 Urine Test. Lettura di sequenze geniche ottenute tramite metodo di sequenziamento Sanger.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Windows XP

Pacchetti applicativi: Microsoft office (Word, Excel, Power point, Outlook), Internet; Posta elettronica.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 29/09/2017

Firma

Anna Antenucci