

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VINCENZO VISCO**
Indirizzo **UOC DIAGNOSTICA CELLULARE SANT'ANDREA VIA DI
GROTTAROSSA 1035, 00189 ROMA**
Telefono **06-3377 6771**
Fax **06-3377 5257**
E-mail **vincenzo.visco1@uniroma1.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 19-03-1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

1985-1990 Internato presso i laboratori di Immunologia e di Biologia dei Tumori del Dipartimento di Medicina Sperimentale (dir. Prof. L.Frati) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1985 Internato trimestrale in qualità di Summer Student presso il Laboratory of Tumor Immunology and Biology (Dr. J.Schlom) del National Cancer Institutes, National Institutes of Health, Bethesda MD, U.S.A.

1989 Servizio di leva svolto presso il Reparto di Oncologia Medica dell'Ospedale Militare Celio di Roma.

1990- 1992 Post-dottorato presso il Laboratorio di Immunologia e Biologia dei Tumori (Prof.ssa R.Muraro) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1992-1995 Borsista Visiting Worker presso i Laboratori di Ricerca Immunologica (L.I.R.) (dir. Dr. J.Banchereau) della Schering-Plough di Dardilly, Lione, Francia.

1994 Soggiorno di ricerca bimestrale presso il Dipartimento di Allergologia (dir. Prof. B.David) dell'Istituto Pasteur di Parigi, Francia.

1996-2000 Attività di Ricerca, in qualità di specializzando in Patologia Clinica presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2001 Vincitore di Concorso per Ricercatore Universitario in Patologia Clinica (MED-05) presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2001-2006 Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2001-oggi	Dirigente Medico presso l'U.O.C. di Diagnostica Cellulare dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea di Roma.
2002-oggi:	Vicedirettore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica (Direttore Prof. M.R. Torrasi), Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".
2006	Vincitore di Concorso per Professore Associato in Patologia Generale (MED-04) presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli studi di Roma "Sapienza".
2009-oggi	Professore Associato Confermato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli studi di Roma "Sapienza".
2011-oggi	Vicepresidente del Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (presidente Prof. F.Mazzilli), Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli studi di Roma "Sapienza".
2012-oggi	Presidente del Master di I° livello in "Sviluppo delle capacità gestionali per le funzioni di coordinamento nell'area Infermieristica, Ostetrica, Riabilitativa e Tecnico Sanitaria", Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli studi di Roma "Sapienza".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982	Diploma di Maturita' presso il Liceo Classico Statale "Dante Alighieri" di Roma.
1990	Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con la votazione di 110/110 <i>magna cum laude</i> presso l'Universita' degli Studi "La Sapienza" di Roma, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Generazione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali specifici per il Recettore dell'Epidermal Growth Factor" (Relatore: Prof. L.Frati).
1994	Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica presso la 2a Scuola di Oncologia (direttore: Prof. A.Vecchione) dell'Universita' degli Studi "La Sapienza" di Roma.
2001	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica 2a Scuola (direttore: Prof. F.G.Caramia) dell'Universita' degli Studi "La Sapienza" di Roma.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE, FRANCESE

Linee di Ricerca

- Generazione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali murini contro prodotti di proto-oncogeni, con particolare riferimento a recettori per fattori di crescita della famiglia erbB, ed antigeni tumore associati (CEA) mediante la tecnica di fusione cellulare,
- Generazione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali umani, mediante la combinazione di immortalizzazione di linfociti B con EBV e loro cultura nel sistema CD40;
- Caratterizzazione fenotipica di tessuti umani normali e neoplastici, mediante l'utilizzo di anticorpi monoclonali;
- Studio della risposta immune in pazienti affetti da patologie neoplastiche ed in particolare in pazienti affetti da carcinomi della mammella;
- Studio del ruolo dei fattori crescita e dei loro recettori durante la trasformazione e la progressione dei principali carcinomi umani di origine epiteliale.
- Allestimento di colture primarie umane, con particolare riferimento a tenociti e fibroblasti di colon umani

PUBBLICAZIONI IN *EXTENSO*

1-R.Muraro, R.Mariani Costantini, P.Battista, R.Bei, V.VISCO, M.Alimandi and L.Frati: "Expression of ErbB/EGF receptor related tyrosine kinases in human tumors". In: *Biotechnology of cell regulation*, (Y.Nishizuka, R.Verna) (Ed.s), Raven press, pp.305-314, 1991.

2-R.Muraro, R.Mariani Costantini, V.VISCO, M.Alimandi, R.Bei, and L.Frati: "Approaches to the biological characterization of human carcinomas". In "Recent progress in oncology" (DiMartino L editore). pp.19-26, 1992.

3-V.VISCO, S.Denepoux, C.Dolecek, J.J.Pin, R.Valenta, J.Banchereau and S.Lebecque: "Human IgG monoclonal antibodies wich interfere with the IgE-binding to birch pollen *Bet v 1*". pp.95-98 In *Proceeding II of the Free Communications*. Edited by Monduzzi Edit. Italy,1995.

4-V.VISCO, S.Denepoux, C.Dolecek, J.J.Pin, R.Valenta, J.Banchereau and S.Lebecque: "Allergen specific human monoclonal IgG antibodies inhibit the *Bet v 1*-induced degranulation of basophils from birch pollen sensitive patients". pp.99-103 In *Proceeding II of the Free Communications*. Edited by Monduzzi Edit. Italy,1995.

5-A.Lukic, A.Moretti, M.R.Giovagnoli, R.Bei, F.Nobili, G.Vetrano, V.VISCO, A.Vecchione and R.Muraro: "Immunohistochemical analysis of Epidermal Growth Factor receptor (EGF-R) and c-erbB-2 and correlation with pathological prognostic variables in endometrial carcinomas". *Int. J. Oncol.* 8:1119-1126, 1996.

6-R.Bei, A.Moretti, V.VISCO, R.DeFilippi, K.Y.Tsang and R.Muraro: "Cell-mediated cytotoxicity of human colon carcinoma cells by a monoclonal antibody (R4) recognizing the carcinoembryonic antigen (CEA) and CEA-related molecules". *Int. J. Oncol.* 8:1127-1135, 1996.

7-V.VISCO, C.Dolecek, S.Denepoux, J.LeMao, C.Guret, F.Rousset, M.T.Guinepain, D.Kraft, R.Valenta, A.Weyer, J.Bancherau and S.Lebecque: "Human IgG monoclonal antibodies that modulate the binding of specific IgE to birch pollen *Bet v 1*". *J. Immunol.* 157:956-962, 1996.

8-S.Lebecque, C.Dolecek, S.Laffer, V.VISCO, S.Denepoux, J.J.Pin, C.Guret, G.Boltznitulescu, A.Weyer and R.Valenta: "Immunologic characterization of monoclonal antibodies that modulate human IgE binding to the major birch pollen allergen *Bet v 1*". *J. Allergy Clin. Immunol.* 99:374-384, 1997.

9-R.Bei, L.Masuelli, E.Moriconi, V.VISCO, A.Moretti, M.H.Kraus and R.Muraro: "Immune responses to all ErbB family receptors detectable in serum of cancer patients". *Oncogene.* 18:1267-1275, 1999.

10-P.Eibensteiner, S.Denerpoux, P.Steinberger, D.Kraft, V.VISCO, J.Banchereau, S.Lebecque and R.Valenta: "Expression of a human IgG4 antibody, BAB2, with specificity for the major birch pollen allergen, *Betv1* in *Escherichia Coli*: recombinant BAB2 Fabs enhances the allergic reaction". *Int. Arch. Allergy Immunol.* 118:190-2, 1999.

11-V.VISCO, E.Carico, C.Marchese, M.R.Torrisi, L.Frati, A.Vecchione and R.Muraro. "Expression of keratinocyte growth factor receptor compared with that of epidermal growth factor receptor and erbB-2 in endometrial adenocarcinoma". *Int. J. Oncol.* 15:431-5, 1999.

12-V.VISCO, G.Lucania, T.Sansolini, V.Dolo, T.Garofalo, M.Sorice, L.Frati, M.R.Torrisi, A.Pavan. "Expression of GM3 microdomains on the surfaces of murine fibroblasts correlates with inhibition of cell proliferation". *Histochem. Cell. Biol.* 113:43-50, 2000.

13-S.Denepoux, PB.Eibensteiner, P.Steinberger, S.Vrtala, V.VISCO, A.Weyer, D.Kraft, J.Banchereau, R.Valenta, S.Lebecque. "Molecular characterization of human IgG monoclonal antibodies specific for the major birch pollen allergen Bet v 1. Anti-allergen IgG can enhance the anaphylactic reaction". *FEBS Lett* 7:39-46, 2000.

14-V.VISCO, R.Bei, E.Moriconi, W.Gianni, M.H.Kraus, R.Muraro. "ErbB2 immune response in breast cancer patients with soluble receptor ectodomain". *Am. J. Pathol.* 156:1417-1424, 2000.

15-A.Capone, V.VISCO, F.Belleudi, C.Marchese, G.Cardinali, M.Bellocci, M.Picardo, L.Frati, M.R.Torrisi. "Up-modulation of the expression of functional keratinocyte growth factor receptors induced by high cell density in the human keratinocyte HaCaT cell line". *Cell. Growth Differ.* 11:607-14, 2000.

16-C.Marchese, A.Felici, V.VISCO, G.Lucania, M.Igarashi, M.Picardo, L.Frati, M.R.Torrisi. "Fibroblast growth factor 10 induces proliferation and differentiation of human primary cultured keratinocytes". *J. Invest. Dermatol.* 116(4):623-8, 2001.

17-A.Angeloni, A.Farina, G.Gentile, A.Capobianchi, P.Martino, V.VISCO, R.Muraro, L.Frati, A.Faggioni. "Epstein-Barr virus and breast cancer: search for antibodies to the novel BFRF1 protein in sera of breast cancer patients". *J. Natl. Cancer Inst.* 93(7):560-1, 2001.

18-C.Marchese, V.VISCO, L.Aimati, G.Cardinali, D.Kovacs, M.Bellocci, M.R.Torrisi and M.Picardo. "Nickel-induced keratinocyte proliferation and up-modulation of the keratinocyte growth factor receptor expression. *Exp. Dermatol.* 12:497-505, 2003.

19-F.Belleudi, V.VISCO, M.Ceridono, L.Leone, R.Muraro, L.Frati, M.R.Torrisi. "Ligand-induced clathrin-mediated endocytosis of the keratinocyte growth factor receptor occurs independently of either phosphorylation or recruitment of eps15". *FEBS Lett.* 553:262-70, 2003.

20-V.VISCO, F.Belleudi, C.Marchese, L.Leone, L.Aimati, G.Cardinali, D. Kovacs, L.Frati, M.R.Torrisi. "Differential response to keratinocyte growth factor receptor and epidermal growth factor receptor ligands of proliferating and differentiating intestinal epithelial cells". *J. Cell. Physiol.* 200:31-44, 2004.

21-J.Omerovic, E.M.R.Puggioni, S.Napoletano, V.VISCO, R.Fraioli, A.Gulino, L.Frati, M.Alimandi. "Ligand-regulated association of ErbB4 to the co-transcriptional activator YAP65 controls transcription at the nuclear level". *Exp. Cell Research.* 294:469-79, 2004.

22-C.Vanni, A.Parodi, P.Mancini, V.VISCO, C.Ottaviano, M.R.Torrisi and A.Eva. "Phosphorilation-independent membrane relocalization of ezrin following association with Dbl in vivo". *Oncogene* 23:4098-106, 2004.

- 23-M.Taurino, V.VISCO, S. Raffa, B. Ricci, M. Ruggiero, M.R.Torrise, P.Fiorani. "Matrix metalloproteinase 9 activity in patients before and after endovascular or surgical repair of abdominal aortic aneurysms". *Vascular* 12:312-317, 2004.
- 24-D.Accapezzato V.VISCO, V.Francavilla, C.Molette, T.Donato, M.Paroli, M.U.Mondelli, M.Doria, M.R.Torrise, V.Barnaba. "Chloroquine enhances human CD8+ T cell responses against soluble antigens in vivo". *J. Exp. Med.* 202:817-28, 2005.
- 25-S.Monini, M.R.Torrise, I.Eliseo, V.VISCO, S.Raffa, G.Bandiera, C.Nardi, F.Ronchetti and M.Barbara. "Ultrastructural ciliary findings in nasal obstructive diseases" *Rhinology.* 43:251-6, 2005.
- 26-C.Vanni, V.VISCO, A.Parodi, C.Ottaviano, A.D.Manazza, S.F.Retta, L.Varesio, P.Mancini, M.R.Torrise and A.Eva. "Inhibition of PI3K induces Rak activation and membrane ruffling in protoDbl expressing cells". *Cell Cycle* 5: 2657-65, 2006.
- 27-S.Ceccarelli, V.VISCO, S.Raffa, N.Wakisaka, J.S.Pagano, M.R.Torrise. "Epstein-Barr Virus latent membrane protein 1 promotes secretion of fibroblast growth factor 2 by exosomes". *Int J Cancer* 121:1494-1506, 2007.
- 28-M.Taurino, S.Raffa, M.Mastroddi, V.VISCO, L.Rizzo, M.R.Torrise, V.Faraglia. "Metalloproteinase expression in carotid plaque and its correlation with plasma levels before and after carotid endarterectomy". *Vasc Endovascular Surg.* 41:516-21, 2007.
- 29-V.VISCO, A.Bava, F.D'Alessandro, M.Cavallini, V.Ziparo, M.R.Torrise. "Human colon fibroblasts induce differentiation and proliferation of intestinal epithelial cells through the direct paracrine action of keratinocyte growth factor". *J. Cell. Physiol.* 220(1):204-213, 2009.
- 30-S.Persechino, S.Raffa, C.Caperchi, V.VISCO, E.Verga, M.Trappolini, M.R. Torrise. "Pityriasis rotunda: sporadic occurrence in an elderly Caucasian patient with diabetes mellitus". *Eur. J. Dermatol.* 19(4):393-394, 2009.
- 31-V.VISCO, S.Raffa, J.Elia, M.Delfino, N.Imbrogno, M.R.Torrise, F.Mazzilli. "Morphological sperm defects analyzed by light microscopy and transmission electron microscopy and their correlation with sperm motility". *Int. J. Urol.* 17(3):259-266, 2010.
- 32-M.Vetrano, F.d'Alessandro, M.R.Torrise, A.Ferretti, M.C.Vulpiani and V.VISCO. "Extracorporeal shock wave therapy promotes cell proliferation and collagen synthesis of primary cultured human tenocytes". *Knee Surg. Sports Traumatol. Arthrosc.* 19(12):2159-2168, 2011.
- 33-L.Leone, M.Vetrano, D.Ranieri, S.Raffa, M.C.Vulpiani, A.Ferretti, M.R.Torrise and V.VISCO. "Extracorporeal Shock Wave Treatment (ESWT) improves *in vitro* functional activities of ruptured human tendon derived-tenocytes". *PLoS One* 2012;7(11):e49759.

FIRMA 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".

Roma, 12 Dicembre 2012