

**MODELLO PER IL
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Rita Falcioni
Data di nascita	7 GENNAIO 1954
Qualifica	Dirigente Biologo
Amministrazione	IFO
Incarico attuale	Dirigente Biologo
Numero telefonico dell'ufficio	0652662535
Fax dell'ufficio	0652662505
E-mail istituzionale	falcioni@ifo.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	2 ^a sessione '84-'85 Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Biologo.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p><u>Titoli di carriera:</u></p> <p>1/10/'76 - 31/1/'86: 1) Tirocinio presso l'Università di Roma "La Sapienza"; 2) Borsista presso il Laboratorio di Biofisica dell'Istituto Regina Elena; 3) Co.co.co presso il Laboratorio di Biofisica dell'Istituto Regina Elena; 4) Borsista presso il Laboratorio di Biofisica dell'Istituto Regina Elena</p> <p>1/2/'87 - a tutt'oggi Dirigente di I Livello presso l'Istituto Regina Elena.</p> <p><u>Soggiorni di lavoro all'estero</u></p> <p>1986 – 1987 fellow presso la Biology Division dell'Oak Ridge National Laboratory (USA).</p> <p>1991-92 visting scientist presso il Dana Farber Cancer Institute, Harward Medical School, Boston</p> <p>1998 visiting scientist presso il Beth Israel Deaconees Medical Center - Harvard Medical School - Boston</p> <p><u>Soggiorni di lavoro in Italia</u> 1994 visiting scientist presso l'Istituto Tumori di Genova.</p> <p><u>Incarichi</u></p> <p>1997-2006 Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Regina Elena di Roma</p> <p>2000 a tutt'oggi Incarico di sostituzione del primario del Laboratorio di appartenenza (Oncogenesi Molecolare) in caso di assenza per ferie o malattia o altro impedimento</p> <p><u>Insegnamenti</u> 1999-2005 Insegnamento in Biologia e Biochimica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel Corso di Laurea in Infermeristica</p>
Capacità linguistiche	Ottima conoscenza scritta e parlate della lingua Inglese. Buona conoscenza della lingua Fracese
Capacità nell'uso delle tecnologie	Vasta conoscenza di tutte le tecnologie di base di Biologia Cellulare e Molecolare. Durante la sua carriera ha inoltre introdotto e messo a punto presso l'Istituto le seguenti tecnologie: Produzione di Anticorpi Monoclonali e Policlonali, Purificazione e traduzione in vitro di mRNA, Cromatografie ad alto voltaggio per la separazione degli aminoacidi, Test di attività chinasi, Produzione di modelli sperimentali animali, Test di Invasione in vitro, Caratterizzazione di complessi molecolari

	<p>trascrizionali associati a cromatina, Purificazione e caratterizzazione di cellule staminali umane.</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><u>Conferenze e seminari</u></p> <p>Dal 1988 a tutt'oggi ha sostenuto 20 conferenze e seminari</p> <p><u>Organizzazione Seminari</u></p> <p>1990 a tutt'oggi ha organizzato 18 seminari con speakers stranieri e italiani</p> <p><u>Organizzazione Congressi:</u> dal 2005 al 2008 ha organizzato 3 convegni nazionali e 1 convegno internazionale</p> <p><u>Pubblicazioni per esteso</u> dal 1984 a 2009 ha pubblicato 48 lavori su riviste internazionali di cui allega per esteso quelle degli ultimi 5 anni</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Choi Y.L., Kim C.J., Matsuo T., Gaetano C., Falcioni R., Suh Y.L., Kim S.H., Shin Y.K., Park S.H., Chi J.G., Thiele C.J. HULip, a human homologue of unc-33-like phosphoprotein of Caenorhabditis elegans; Immunohistochemical localization in the developing human brain and patterns of expression in nervous system tumors. J. Neurooncol. 73: 19-27, 2005. 2) Gabriella D'Orazi, Maria Gina Sciulli, Valeria Di Stefano, Sabrina Riccioni, Milo Frattini, Rita Falcioni, Lucio Bertario, Ada Sacchi, Paola Patrignani HIPK2 restrains cytosolic-Phospholipase-A₂-dependent Prostaglandin-E₂ generation in human colorectal cancer cells. Clinical Cancer Research, 12: 735-741, 2006. 3) Rosso A., Balsamo A., Gambino R., Falcioni R., Cassandre M., Pegoraro L., Paganbo G., Brizzi M.F. p53 mediates the accelerated onset of senescence of endothelial progenitor cells in diabetes. J. Biol. Chem. 281: 4339-4347, 2006. 4) Giulia Bon, Valentina Folgiero, Laura Felicioni, Antonio Marchetti Ada Sacchi, and Rita Falcioni The loss of $\beta 4$ integrin subunit reduces the tumorigenicity of MCF7 mammary cells and causes apoptosis upon hormone deprivation. Clin. Cancer Res. 12:3280-3287, 2006. 5) Valentina Folgiero, Robin E. Bachelder, Giulia Bon, Ada Sacchi, Rita Falcioni and Arthur M. Mercurio. The $\alpha 6\beta 4$ integrin can regulate ErbB-3 expression: Implications for $\alpha 6\beta 4$ signaling and function. Cancer Res. 67:1654-52, 2007 (reviewed "Le Scienze web news", 6th March 2008). 6) Giulia Bon, Valentina Folgiero, Selene Di Carlo, Ada Sacchi, Rita Falcioni The involvement of $\alpha 6\beta 4$ integrin in the mechanisms that regulate Breast Cancer Progression. Breast Cancer Res. 9:1-5, 2007 7) Patrizia Dentelli, Arturo Rosso, Annarita Zeoli, Roberto Gambino, Luigi Pegoraro, Gianfranco, Pagano, Rita Falcioni, Maria Felice Brizzi. Oxidative stress-mediated mesangial cell proliferation requires RAC1/ROS production and $\beta 4$ integrin expression. J. Biol. Chem. 282:26101-10, 2007 8) Valentina Folgiero, Paolo Avetrani, Giulia Bon, Selene E. Di Carlo, Alessandra Fabi, Cecilia Nisticò, Patrizia Vici, Elisa Melucci, Simonetta Buglioni, Letizia Perracchio, Isabella Sperduti, Laura Rosanò, Ada Sacchi, Marcella Mottolese, Rita Falcioni. Induction of ErbB-3 Expression by $\alpha 6\beta 4$ Integrin Contributes to Tamoxifen Resistance in ER$\beta 1$-Negative Breast Carcinomas. PLoS ONE 2008 Vol.3: 1-12 (reviewed "Le Scienze web news", 6th March 2008) 9) Giulia Bon, Selene E. Di Carlo, Valentina Folgiero, Paolo Avetrani, Chiara Lazzari, Gabriella D'Orazi, Maria Felice Brizzi, Ada Sacchi, Silvia Soddu, Giovanni Blandino, Marcella Mottolese, Rita Falcioni. Negative regulation of $\beta 4$ integrin transcription by HIPK2 and p53 impairs tumor progression. Cancer Res. 69:5978-86, 2009 <p><u>Convegni</u> 1985 a tutt'oggi ha partecipato a 40 Convegni internazionali e nazionali</p> <p><u>Revisione Grant Progetti Internazionali</u> 1) Grant Application per la Dutch Cancer Society (Nederlandse Kankerbestrijding) – Amsterdam; 2) Grant Application per la Breast Cancer Campaign (England and Wales)</p> <p><u>Revisione lavori per le seguenti riviste</u> American J. of Pathology; International J. of Cancer; Biochemistry; Molecular Cellular Biology; Oncogene; Cancer Research; J Exp</p>

	<p>Clin Cancer Research; BioMed; Cell Death and Differentiation</p> <p><u>Editorial Board</u> J. of Experimental and Clinical Cancer Research</p> <p><u>Progetti Finalizzati</u> dal 1994 ha ottenuto 16 finanziamenti attraverso grants della ricerca finalizzata e corrente delle seguenti fonti: CNR-ACRO, AIRC; Ministero della Salute; Ist Regina Elena</p>