

**MODELLO PER IL  
CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	Maurizio Fanciulli
<b>Data di nascita</b>	19 giugno 1962
<b>Qualifica</b>	Dirigente I livello
<b>Amministrazione</b>	IFO
<b>Incarico attuale</b>	Dirigente I livello
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	06/52662982
<b>Fax dell'ufficio</b>	
<b>E-mail istituzionale</b>	fanciulli@ifo.it

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

<b>Titolo di studio</b>	<p>1985: laurea con lode in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Roma 'La Sapienza'.</p> <p>1995: specializzazione con lode in Patologia Clinica presso l'Università degli studi di Roma 'La Sapienza'.</p>
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	<p>Feb.88–Set.89: post-doctoral fellow presso il Department of Biological Chemistry, Johns Hopkins University, Baltimora, Maryland, USA.</p> <p>Set.97–Dic.97: visiting scientist presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of South California, Los Angeles, California, USA.</p> <p>1999: visiting scientist per circa due mesi presso il Department of Biology Center for Molecular Genetics, University of California, San Diego, California USA.</p> <p>2000: visiting scientist per circa un mese presso il Laboratory of Physical Biology, National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases, National Institute of Health, Bethesda, Maryland, USA.</p>
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<p>Mar.85–Mag.86: volontario presso il laboratorio d'Immunologia dell'Istituto Regina Elena di Roma.</p> <p>Giu.86–Gen.88: collaboratore di ricerca A.I.R.C. nel laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica dell'Istituto Regina Elena di Roma.</p> <p>Ott.89–Nov.91: collaboratore di ricerca A.I.R.C. presso il laboratorio di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica dell'Istituto Regina Elena di Roma.</p> <p>Dic.91– tutt'oggi: dirigente I livello presso il laboratorio di Metabolismo cellulare e Farmacocinetica dell'Istituto Regina Elena di Roma.</p> <p>2001–2008 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli Studi di L'Aquila, Insegnamento: Patologia Genetica. AA.</p> <p>Dal 1995 ad oggi – Responsabile di fondi AIRC, Telethon, ASI, CNR, ISS, Ministero della Sanita'.</p>

	<p>Dal 1996 – Tutor per tesi di studenti laureandi</p> <p>Membro delle seguenti associazioni scientifiche: Società Italiana Cancerologia; Gruppo Farmacologia Antineoplastica; American Society for Biochemistry and Molecular Biology</p>
<b>Capacità linguistiche</b>	<p>Italiano: lingua madre</p> <p>Inglese: ottima conoscenza della lingua scritta e parlata</p>
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	<p>Negli ultimi 16 anni ha messo a punto tecnologie biomolecolari innovative fra cui: Differential Display, immunoprecipitazione della cromatina, Two-Hybrid, ChIP-seq, RNA interference</p>
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b>	<p>Pubblicazioni degli ultimi dieci anni:</p> <p>Fanciulli M, Bruno T, Giovannelli A, Gentile FP, Di Padova M, Rubiu O, Floridi A. Energy metabolism of human LoVo colon carcinoma cells: correlation to drug resistance and influence of lonidamine. Clin Cancer Res. 6, 1590–7, 2000.</p> <p>Fanciulli M, Bruno T, Di Padova M, De Angelis R, Iezzi S, Iacobini C, Floridi A, Passananti C. Identification of a novel partner of RNA polymerase II subunit 11, Che-1, which interacts with and affects the growth suppression function of Rb. FASEB J. 14, 904–12, 2000.</p> <p>Corbi N, Libri V, Fanciulli M, Tinsley JM, Davies KE, Passananti C. The artificial zinc finger coding gene 'Jazz' binds the utrophin promoter and activates transcription. Gene Ther. 12, 1076–83, 2000.</p> <p>D'Orazi G, Cecchinelli B, Bruno T, Manni I, Higashimoto Y, Saito S, Gostissa M, Coen S, Marchetti A, Del Sal G, Piaggio G, Fanciulli M, Appella E, Soddu S. The homodomain-interacting protein kinase-2 phosphorylates p53 at Ser46 and mediates apoptosis. Nature Cell Biol. 4, 11–19, 2002.</p> <p>Costanzo A, Merlo P, Fulco M, Sartorelli V, Cole P, Fontemaggi G, Fanciulli M, Blandino G, Balsano C, Levrero M. DNA damage-dependent acetylation of p73 dictates the selective activation of apoptotic target genes. Mol. Cell. 9, 175–186, 2002.</p> <p>Corbi N, Di Padova M, De Angelis R, Bruno T, Libri V, Iezzi S, Floridi A, Fanciulli M, Passananti C. The (-like RNA Polymerase II core subunit 3 (RPB3) is involved in tissue-specific transcription and muscle differentiation via interaction with the myogenic factor Myogenin. FASEB J. 16, 1639–41, 2002.</p> <p>Bruno, T., De Angelis, R., De Nicola, F., Barbato, C., Di Padova, M., Corbi, N., Libri, V., Benassi, B., Mattei, E., Chersi, A., Soddu, S., Floridi, A., Passananti, C., and Fanciulli, M. Che-1 affects cell growth by interfering with the recruitment of HDAC1 by Rb. Cancer Cell, 2, 387–399, 2002.</p> <p>De Angelis, R., Iezzi, S., Bruno, T., Corbi, N., Di Padova, M., Floridi, A., Fanciulli, M., Passananti, C. Functional interaction of the subunit 3 of RNA polymerase II (RPB3) with transcription factor-4 (ATF4). FEBS Lett., 547, 15–19, 2003.</p> <p>Di Padova, M., Bruno, T., De Nicola, F., Iezzi, S., D'Angelo, C., Gallo, R., Nicosia, D., Corbi, N., Biroccio, A., Floridi, A., Passananti, C., Fanciulli, M. Che-1 arrests human colon carcinoma cell proliferation by displacing HDAC1 from the P21WAF1/CIP1 promoter. J. Biol. Chem., 278, 36496–504, 2003.</p>

Monaco, L., Passananti, C., Fanciulli, M. Genomic structure and transcriptional regulation of Che-1, a novel partner of Rb. *Gene*, 321,57-63, 2003.

Barbato, C., Corbi, N., Canu, N., Fanciulli, M., Serafino, A., Ciotti, M.T., Libri, V., Bruno, T., Amadoro, G., De Angelis, R., Calissano, P. and Passananti, C. Rb Binding Protein Che-1 Interacts with Tau in Cerebellar Granule Neurons: Modulation during Neuronal Apoptosis. *Mol.Cell. Neuroscience*, 24,1030-1041, 2003.

Libri, V., Onori, A., Fanciulli, M., Passananti, C. and Corbi, N. The artificial zinc finger protein 'Blues' binds the enhancer of the fibroblast growth factor 4 and represses transcription. *FEBS Lett.*, 560,75-80, 2004.

Corbi, N., Bruno, T., De Angelis, R., Di Padova, M., Libri, V., Di Certo, M.G., Spinardi, L., Floridi, A., Fanciulli, M. and Passananti, C. RNA Polymerase II subunit 3 is retained in the cytoplasm by its interaction with HCR, the psoriasis vulgaris candidate gene product. *J Cell Sci.*, 118, 4253-4260, 2005.

Benassi, B., Fanciulli, M., Fiorentino, F., Porrello, A., Chiorino, G., Loda, M., Zupi, G. and Biroccio, A. c-Myc phosphorylation is required for cellular response to oxidative stress. *Mol Cell*. 21, 509-19, 2006.

Bruno, T., De Nicola, F., Iezzi, S., Lecis, D., D'Angelo, C., Di Padova, M., Corbi, N., Dimiziani L., Zannini, L., Jekimovs C., Scarsella M., Porrello, A., Chersi A., Crescenzi M., Leonetti C., Khanna K.K., Soddu, S., Floridi, A., Passananti, C., Delia, D. and Fanciulli, M. Che-1 phosphorylation by ATM/ATR and Chk2 kinases activates p53 transcription and the G2/M checkpoint. *Cancer Cell*, 10, 479-486, 2006.

Floridi, A. and Fanciulli, M., Che-1: a new effector of checkpoints signaling. *Cell Cycle*. 6, 804-6, 2007.

Pagan, J.K., Arnold, J., Hanchard, K.J., Kumar, R., Bruno, T., Jones, M.J., Richard, D.J., Forrest, A., Spurdle, A., Verdin, E., Crossley, M., Fanciulli, M., Chenevix-Trench, G., Young, D.B. and Khanna, K.K. A novel corepressor, BCoR-L1, represses transcription through an interaction with CtBP. *J Biol Chem*. 2007282:15248-57.

De Nicola, F., Bruno, T., Iezzi, S., Di Padova, M., Floridi, A., Passananti, C., Del Sal, G. and Fanciulli, M. The prolyl isomerase Pin1 affects Che-1 stability in response to apoptotic DNA damage. *J Biol Chem*. 282, 19685-91, 2007.

Di Certo, M.G., Corbi, N., Bruno, T., Iezzi, S., De Nicola, F., Desantis, A., Ciotti, M.T., Mattei, E., Floridi, A., Fanciulli, M. and Passananti, C. NRAGE associates with the anti-apoptotic factor Che-1 and regulates its degradation to induce cell death. *J Cell Sci*. 120, 1852-8, 2007.

Blandino, G., Fanciulli, M., Levrero, M. and Piaggio, G. The post-genomic era: workshop on chromatin immunoprecipitation-related techniques. *Cell Death Differ*. 14, 1390-1, 2007.

Onori, A., Desantis, A., Buontempo, S., Di Certo, M.G., Fanciulli, M., Salvatori, L., Passananti, C. and Corbi, N. The artificial 4-zinc-finger protein Bagly binds human utrophin promoter A at the endogenous

chromosomal site and activates transcription. *Biochem Cell Biol.* 85, 358–65, 2007.

Passananti, C. and Fanciulli, M. The anti-apoptotic factor Che-1/AATF links transcriptional regulation, cell cycle control, and DNA damage response. *Cell Div.* 16, 2:21, 2007.

Mattei E, Corbi N, Di Certo MG, Strimpakos G, Severini C, Onori A, Desantis A, Libri V, Buontempo S, Floridi A, Fanciulli M, Baban D, Davies KE, Passananti C. Utrophin up-regulation by an artificial transcription factor in transgenic mice. *PLoS ONE.* 2:e774, 2007.

Passananti, C., Floridi, A. and Fanciulli, M. Che-1/AATF, a multivalent adaptor connecting transcriptional regulation, checkpoint control, and apoptosis. *Biochem Cell Biol.* 85, 477–83, 2007.

Bruno, T., Iezzi, S., De Nicola, F., Di Padova, M., Desantis, A., Scarsella, M., Di Certo, M.G., Leonetti, C., Floridi, A., Passananti, C. and Fanciulli, M. Che-1 activates XIAP expression in response to DNA damage. *Cell Death Differ.* 15, 515–520, 2008.

Buontempo, S., Barbato, C., Bruno, T., Corbi, N., Ciotti, M.T., Floridi, A., Fanciulli, M. and Passananti, C. Che-1 enhances cyclin-dependent kinase 5 expression and interacts with the active kinase-complex. *Neuroreport.* 19, 531–5, 2008.

Pediconi, N., Guerrieri, F., Vossio, S., Bruno, T., Belloni, L., Schinzari, V., Scisciani, C., Fanciulli, M. and Levriero, M. hSirT1-dependent regulation of the PCAF-E2F1-p73 apoptotic pathway in response to DNA damage. *Mol Cell Biol.* 29, 1989–98, 2009.

Desantis, A., Onori, A., Di Certo, M.G., Mattei, E., Fanciulli, M., Passananti, C. and Corbi, N. Novel activation domain derived from Che-1 cofactor coupled with the artificial protein Jazz drives utrophin upregulation. *Neuromuscul Disord.* 19, 158–62, 2009