

## CURRICULUM VITAE

**Nome e Cognome:** Elio Maria Liboi  
**C.F.:** LBILMR55P29F205H  
**Data e luogo di nascita:** 29-Settembre-1955, Milano

**Studi:**

1976-1980	Corso di Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Milano.
1977-1980	Tesi sperimentale sulla replicazione dei virus oncogeni ad RNA presso il Dipartimento di Farmacologia, Università di Milano.
1980	Laurea in Farmacia.
1980-1981	servizio militare.

**Esperienze post Laurea:**

1981-1984	Ricercatore ( <i>post-doctoral fellow</i> ) nel Dipartimento di Patologia della <i>New York University</i> , Medicina e Chirurgia, New York, U.S. Durante questo periodo, borsista dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).
1984-1986	Ricercatore nella Divisione di Virologia Molecolare dell' <i>Istituto Superiore di Sanità</i> , Roma.

**Posizioni Accademiche:**

1987	Vincitore del concorso pubblico per Ricercatore, settore scientifico disciplinare BIOCHIMICA (Bio/10) dell'Università di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
1990:	Ricercatore confermato.
1990-1992:	Ricercatore dell'Università di Harvard, Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Ematologia-Oncologia, <i>Dana Farber Cancer Institute</i> , Boston, U.S.
1993-1994	Ricercatore (in congedo dall'Università di Verona) nel Dipartimento di Scienze Farmacologiche, dell'Università di Milano.

**Esperienze professionali:**

- 1987 Ricercatore nella Divisione di Biologia dei Tumori, del Centro Nazionale per lo studio dei tumori (*National Cancer Center*) a Tokyo, Giappone.
- 1999 Coordinatore scientifico della società consortile per il trasferimento di tecnologie BIOPOLO S.c.r.l. con sede presso l'Università di Milano-Bicocca.
- 2000-2001 Responsabile scientifico del progetto sulle osteocondrodiplosie presso il parco scientifico Fondazione San Raffaele di Milano.
- 2000-2007 Valutatore dei progetti del V°-VII° programma quadro della *Comunità Europea*.

**Premi ed Onori:**

- 1985-1987 Durante il periodo presso l'Istituto Superiore di Sanità, borsista dell'*AIRC*.
- 1987 Premio della Fondazione Giapponese per la Ricerca sul Cancro.
- 1990 Vincitore di una borsa di studio: "Yamagiwa-Yoshida Memorial International Cancer Study Grant" della Unione Internazionale contro il Cancro (UICC), Ginevra.

**Membro del Consiglio Editoriale**

- 2011- ISRN *MOLECULAR BIOLOGY*

**Referee delle Riviste Scientifiche**

*Biochemical Journal; Journal of Biological Chemistry; Journal of Neurochemistry; Journal of Cellular Physiology; FASEB Journal; Journal of Medicinal Chemistry, Bone, Human Molecular Genetic.*

**Associazioni Scientifiche:**

- dal 1988 Società Italiana di Biochimica (SIB).
- 1991-1994 Unione internazionale contro il Cancro (UICC).
- 1995-2000 Associazione italiana di Biologia Cellulare e Differenziamento.

dal 2003-2010 American Association Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB).

**Titolare dei seguenti Finanziamenti per la Ricerca:**

dal 1994 MIUR ex 60% Università di Verona.  
2000-2006 Associazione italiana per lo Studio sull'Acondroplasia (AISAc).  
2001-2003 *TELETHON* (progetto GP0164y01 sul ruolo di FGFR nelle condrodisplasie).  
2002-2004 NATO Linkage Grant 977848  
2003-2004 Coordinatore Unità locale *COFIN* 2003 (biosintesi di FGFR3 nel mieloma multiplo).  
2004-2006 Fondazione Cassa Risparmio di Verona, Vicenza, Belluno e Ancona: progetto su FGFR3 nel Mieloma Multiplo.

**Incarichi Istituzionali:**

2002-2005 Membro della *Giunta* del Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università di Verona.  
2001-2006 Membro della "*Commissione Interni*" di Facoltà, Università di Verona.  
Dal 2010- Delegato *della Scuola di Medicina* per la mobilità internazionale studentesca (*Erasmus+*).  
Dal 2015- Membro del Consiglio Direttivo del Centro Linguistico di Ateneo.

**Didattica:**

aa.1988/90 Coadiutore dell'insegnamento di Biochimica nella Scuola di specializzazione in Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona.  
aa.1989/90 Docente di Oncologia virale nel corso di Microbiologia, Facoltà di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche/Farmacia, Università di Milano.  
aa.1992/94 Docente di Biochimica cellulare nel corso di Biologia, Facoltà Farmacia, Università di Milano.

Dal 2001-	Titolare del corso di Chimica Medica e Biochimica del corso di Laurea in Infermieristica, Ostetricia, Perfusionisti.
Dal 2004-	Titolare corso di Biochimica del corso di Laurea per Tecnici in Radiologia Medica
Dal 2001-2015	Docente del Collegio della scuola di Dottorato "Bioscienze" dell'Università di Verona.

### ***Pubblicazioni rilevanti***

- Della Chiara G., Crotti A., **Liboi E.**, Giacca M., Poli G., & Lusic M. (2011) Negative regulation of HIV-1 transcription by a heterodimeric NF-kB1/p50 and C-terminally truncated STAT5 complex. *J. Mol. Biol.* 410: 933-943. IF 3.9
- Lievens P. M-J., Zanolli E., Garofalo S., & **Liboi E.** (2009) Cell adaptation to activated FGFR3 includes Sprouty4 up regulation to inhibit the receptor-mediated ERKs activation from the endoplasmic reticulum. *FEBS Letter* 583: 3254-3258. IF 3.6
- Lievens P. M-J., DeServi B., Garofalo S., Lunstrum G., Horton W.A., & **Liboi E.** (2008) Transient dimerization and interaction with ERGIC-53 occur in the Fibroblast Growth Factor Receptor 3 early secretory pathway. *Int. J. Biochemistry and Cell Biology* 40: 2649-2659. IF 4,1
- Crotti A., Lusic M., Lupo R., Lievens P. M-J., **Liboi E.**, Della Chiara G., Tinelli M., Lazzarin A., Patterson B.K., Giacca M., Bovolenta C., & Poli G. (2007) Naturally occurring C-terminally truncated STAT5 is a negative regulator of Human Immunodeficiency Virus-type1 expression. *Blood*, 15: 5380-5389. IF 9,9
- Lievens P. M-J., Roncador A., & **Liboi E.** (2006). K644E/M mutants activate Erk1/2 from the Endoplasmic Reticulum through FRS2 and PLC independent pathways. *J. Mol. Biol.* 357: 783-792. IF 3.9
- Lievens P. M-J., Mutinelli C., Baynes D., & **Liboi E.** (2004). The Kinase activity of Fibroblast Growth Factor Receptor 3 with activation loop mutations affects receptor trafficking and signalling. *J. of Biological Chemistry* 279: 43254-43260. IF 4,65
- Lievens P. M-J. & **Liboi E.** (2003). The Thanatophoric Dysplasia Type II mutation hampers complete maturation of FGF Receptor 3, which activates STAT1 from the Endoplasmic Reticulum. *J. of Biological Chemistry* 278: 17344-17349. IF 4,65

- Bovolenta C., Testolin L., Benussi L., Lievens P.M-J., & **Liboi E.** (1998). Positive selection of apoptosis-resistant cells correlates with activation of dominant-negative STAT5. *J. of Biological Chemistry* , 273:20779-20784.
- Cattaneo E., DeFraja C., Conti L., Reinach B., Bolis L., Govoni S. & **Liboi E.** (1996). Activation of the JAK/STAT pathway leads to proliferation of St14A central nervous system progenitor cells. *J. of Biological Chemistry* 271:23374-23379.
- **Liboi E.**, Carrol M., D'Andrea A. & Mathey-Prevot B. (1993) The erythropoietin receptor signals both proliferation and erythroid-specific differentiation. *Proc.Natl.Acad.Sci. USA*, 90:11351-11355.
- **Liboi E.**, Jubinsky P., Andrews N.C., Nathan D.G. & Mathey-Prevot B. (1992) Enhanced expression of IL-3 and GM-CSF receptor subunits in murine hematopoietic cells stimulated with hematopoietic growth factors. *Blood*; 80, 5: 1183-1189.
- **Liboi E.**, Pelosi E., Testa U., Peschle C. & Rossi G.B. (1986). Proliferative response and oncogene expression induced by Epidermal Growth Factor in EL2 rat fibroblasts. *Molecular and Cellular Biology* 6:2275-2278.
- **Liboi E.**, Caruso M. & Basilico C. (1984) A new rat cell line which is highly susceptible to transformation by several oncogenes. *Molecular and Cellular Biology* 4:2925-2928.
- **Liboi E.** & Basilico C. (1984). Inhibition of Polyoma gene expression in transformed mouse cells by hypermethylation. *Virology* 135:440-451.