

**Dati personali:**

- Nome e cognome Carlo Rodolfo
- Luogo di nascita Vigevano (PV)
- Data di nascita 12 Febbraio 1967
- Lingue conosciute Italiano, Inglese, Francese

**Studi.**

- 1992 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia.
- 1992/1997 Borsista presso IGM-CNR di Pavia.
- 1995 Borsa di studio della "EC Concerted Action on DNA Repair and Cancer" presso il laboratorio del Prof. J. M. Egly, IGBMC di Strasburgo.
- 1997/2002 Borsista presso il laboratorio del Prof. M. Piacentini, Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 2001 Dottore di Ricerca in "Biologia Cellulare e Molecolare".
- 2001 Borsa di studio "Protein Crosslinking-The ESF transglutaminases program" presso il laboratorio del Dr. G. Kroemer, IGR di Villejuif, Parigi.
- 2001 Vincitore del concorso per Ricercatore Universitario, Università di Roma "Tor Vergata", SSD BIO/06.
- Dal 2002 Ricercatore universitario, Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Studio del ruolo della Transglutaminasi 2 nei processi di morte cellulare programmata e nella fisiologia mitocondriale.

**Attività Didattica.**

- Dal 2000 Esercitatore per il "Corso di Citologia ed Istologia".  
Lezione "Regolazione dell'espressione genica", corso di Biologia dello Sviluppo, Laurea Triennale in Biotecnologie.
- 2004 Corso "Morte Cellulare e Differenziamento", Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare.
- Dal 2004 Supplenza per il "Corso di Citologia ed Istologia", Laurea Triennale in Biotecnologie.

**Grants.**

- 2006 Finanziamento PRIN, "Ruolo della Transglutaminasi 2 sulla fisiologia mitocondriale in condizioni fisiologiche e nelle patologie neurodegenerative (Corea di Huntington)". 26.000 euro.

**Pubblicazioni.**

- Di Giacomo, G., A. Lentini, S. Beninati, M. Piacentini and C. Rodolfo (2008). "In vivo evaluation of type 2 transglutaminase contribution to the metastasis formation in melanoma." *Amino Acids*.
- Malorni, W., M. G. Farrace, C. Rodolfo and M. Piacentini (2008). "Type 2 transglutaminase in neurodegenerative diseases: the mitochondrial connection." *Curr Pharm Des* **14**(3): 278-88.
- Rodolfo, C., L. Falasca, G. Di Giacomo, P. G. Mastroberardino and M. Piacentini (2008). "Chapter ten more than two sides of a coin? How to detect the multiple activities of type 2 transglutaminase." *Meth Enzymol* **442**: 201-12.
- Mastroberardino, P. G., M. G. Farrace, I. Viti, F. Pavone, G. M. Fimia, G. Melino, C. Rodolfo and M. Piacentini (2006). "'Tissue' transglutaminase contributes to the formation of disulphide bridges in proteins of mitochondrial respiratory complexes." *Biochim. Biophys. Acta* **1757**(9-10): 1357-65.

- Rodolfo, C., E. Mormone, P. Matarrese, F. Ciccosanti, M. G. Farrace, E. Garofano, L. Piredda, G. M. Fimia, W. Malorni and M. Piacentini (2004). "Tissue transglutaminase is a multifunctional BH3-only protein." *J. Biol. Chem.* **279**(52): 54783-92.