**Stefano Piccolo**

E’ nato a Padova, il 19 maggio 1967. Laureato nel 1991 all’Universita’ degli Studi di Padova, ha poi conseguito il dottorato di ricerca nel 1995 nello stesso Ateneo, lavorando sotto la supervisione del Prof. Giorgio Bressan. Dal 1995 al 1999 ha svolto un periodo di post-dottorato presso l’Howard Hughes Medical Institute dell’Universita’ della California, Los Angeles, sotto la direzione del Prof. Edward De Robertis. Attualmente e’ professore ordinario di Biologia Molecolare nella Scuola di Medicina e Chirurgia dell’Universita’ di Padova, e Principal Investigator dell’IFOM (Istituto FIRC-AIRC di Oncologia Molecolare). E’ membro dell’EMBO e dell’Accademia Nazionale dei Lincei. Studia come il funzionamento delle cellule sia controllato dalle proprieta’ biomeccaniche dei tessuti, e di come la degenerazione di questi meccanismi sia alla base del cancro e dell’invecchiamento. Ha scoperto che le cellule convertono le forze fisiche a cui sono esposte in attivita’ di specifici fattori capaci di regolare l’espressione dei geni. Ha poi dimostrato che questi fattori di conversione sono centrali per la generazione di nuove cellule staminali, per la rigenerazione dei tessuti e per la trasformazione tumorale. Ha ricevuto premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali, tra cui il Swissbridge Award, il Chiara D’Onofrio Award; il Debiopharm Award, ed il premio Venosta.