

LABORATORIO DI GENETICA MEDICA

Personale:

Principal Investigator: Prof. Cristiano Simone

Dott.ssa Fasano Candida (Post Doc);

Dott.ssa Disciglio Vittoria (Post Doc);

Dott.ssa Giovanna Forte.

Contatti:

Tel. 080/4994615 - Mail: cristiano.simone@irccsdebellis.it

Attività:

Le principali linee di ricerca del laboratorio di Genetica Medica sono mirate ad identificare nuovi geni coinvolti nello sviluppo e nella progressione del cancro, al fine di riconoscere dei sensibili fattori prognostici e nuovi target molecolari per trattamenti farmacologici sempre più specifici e meno tossici.

In particolare, negli ultimi anni le nostre ricerche si sono focalizzate sul ruolo chiave giocato da determinati fattori molecolari (fattori di trascrizione, metil transferasi istoniche e Map chinasi) implicati nell'omeostasi metabolica cancro-specifica, nella proliferazione cellulare incontrollata e in possibili meccanismi di farmaco-resistenza. L'unità di ricerca collabora sinergicamente con l'ambulatorio clinico assistenziale della genetica medica al fine di caratterizzare dal punto di vista funzionale le varianti geniche di significato incerto delle sindromi note o nuove, con lo scopo di accrescere il numero di marcatori genetici per la prevenzione e la sorveglianza clinica.