

Organigramma e Attività Ricerca Traslazionale

Nome Struttura	DIAGNOSTICA MOLECOLARE E FARMACOGENETICA
Ricercatore Responsabile	Stefania Tommasi
Ricercatori Associati	Katia Danza Simona De Summa Rosanna Lacalamita Celeste Lorusso Daniela Petriella Brunella Pilato Rosamaria Pinto
Aree di Ricerca	Identificazione di marcatori genetici ed epigenetici per la predizione di risposta a target therapy e immunoterapia in tumori solidi (polmone, melanoma, mammella, colon, pancreas) ed ematologici (patologie linfoproliferative). In particolare tali studi sono condotti sia su matrice solida che in biopsie liquide e prevedono la costruzione di piattaforme bioinformatiche per analisi integrate di genomica, trascritto mica ed epigenetica (miRNA). Identificazione di nuovi biomarcatori di rischio in sindromi eredo-familiari anche tramite collaborazioni con consorzi europei.
Principali Attrezzature Disponibili	Real Time PCR (Lifetechnologies e Rotorgene), Digital PCR Biorad, Piattforme NGS Thermofisher (Ion Torrent PGM e S5XL), NanoString Technology (nCounter System) in arrivo, DepArray (in arrivo).
Certificazioni	ISO 9001:2015 EMQN ERIC Superamento controlli di qualità AIOM SIAPEC