

**Maria Graziella Catalano**, nata a Torino il 12 luglio 1967. **Formazione e Posizione:** 1986: Maturità Scientifica; 1992: Laurea Medicina, Università di Torino, 110/110 Lode, Dignità Stampa; Abilitazione Professionale; 1993: Iscrizione Albo Ordine Medici Torino; 1996: Specializzazione Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Università di Torino, 70/70 Lode; 1999-2000: Post-doctoral fellowship al Cancer Research Laboratory presso il London Regional Cancer Centre dell'Ontario, Canada; 2001-2005: Dottorato di Ricerca in Patologia Sperimentale e Molecolare; 2006-2009: Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica; dal 2010 a oggi: EP a tempo indeterminato, area tecnico-scientifica presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino. **Riconoscimenti e Qualifica a svolgere ricerca:** 1998: borsa di studio dell'Associazione Leonardo di Capua, Università Federico II di Napoli, per ricerca su nuovi approcci di terapia biomolecolare nel carcinoma mammario estrogeno-dipendente svolta presso i Cancer Research Laboratories del London Regional Cancer Centre dell'Ontario, Canada; 2000: borsa di studio Wyeth-Ayerst per proseguire ricerche presso i Cancer Research Laboratories del London Regional Cancer Centre dell'Ontario, Canada; 2000: vincitrice "Awards for Excellence", in occasione del Research Day del Dipartimento di Ginecologia ed Ostetricia, Univ. Western Ontario (Canada), per i risultati ottenuti nella ricerca; 2001: borsa di studio CRT per il progetto: "Induzione di apoptosi nel carcinoma mammario estrogeno-dipendente da parte della Sex Hormone Binding Globulin: nuove prospettive terapeutiche"; 2005-2007: collaborazione a progetto con La Fondazione Internazionale di Ricerca in Medicina Sperimentale nell'ambito del progetto "Oncologia" attribuito dalla Compagnia San Paolo. 2008-2009: contratti a progetto presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica; 2013-2015: Responsabile Scientifico dello studio "Uso combinato di onde d'urto extracorporee (ESW) e nanobolle caricate con farmaci anti-neoplastici per la terapia dei tumori avanzati della tiroide", finanziato da Fondazione CRT; 2016-2019: Responsabile Scientifico dello studio "Uso di onde d'urto extracorporee (ESW) e nanobolle caricate con farmaci anti-neoplastici per il trattamento dei carcinomi avanzati della prostata". Dal 2001 a oggi: frequenta il Laboratorio di Endocrinologia Oncologica & Radiobiologia c/o il Dipartimento di Scienze Mediche, prima in qualità di dottorando di ricerca, poi in qualità di assegnista di ricerca e attualmente è responsabile dei laboratori di ricerca. Si occupa di: nuovi approcci terapeutici dei tumori scarsamente differenziati e anaplastici della tiroide e nel carcinoma della prostata; ruolo della SHBG nei tumori della mammella estrogeno-dipendenti; effetti delle onde d'urto ad alta energia nel differenziamento di cellule staminali; effetti delle onde d'urto sul rilascio di farmaci chemioterapici veicolati da nanobolle come nuovo approccio terapeutico nei tumori della tiroide e della prostata; nuovi marcatori molecolari nella progressione e metastatizzazione dei tumori tiroidei e prostatici. **Pubblicazioni a stampa:** 74 (H-index= 33).