

## Informazioni generali sul progetto di ricerca

<b>Titolo studio</b>	Il microambiente tumorale a livello di singola cellula e rischio di ricaduta nel cancro al polmone non a piccole cellule (The tumor microenvironment at the single cell level and the risk of early relapse in non- small cell lung cancer)		
<b>ID sperimentazione</b>	4860	<b>Acronimo studio</b>	LTI ONC/OSS-004-2025 - STAGE I
<b>Promotore (Istituzione)</b>	IRCCS Istituto Clinico Humanitas Via Manzoni 56, 20089 Rozzano, Milan, Italy		
<b>Finanziatore</b>	Human Technopole National Facility of Genomics		
<b>Sperimentatore Principale Humanitas e Unità Operativa</b>	Dott. Enrico Lugli, Principal Investigator, Laboratorio di Immunologia Traslazionale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas		
<b>Patologia</b>	Cancro del polmone non a piccole cellule (non small cell lung cancer, NSCLC)		
<b>Obiettivi dello studio</b>	<p>Obbiettivi primari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• studiare la distribuzione e la qualita' delle cellule presenti nella massa tumorale alla diagnosi e, se disponibile, alla recidiva mediante tecnologia del sequenziamento del RNA a singolo nucleo</li> <li>• analizzare la produzione genica nel tessuto in toto mediante sequenziamento del RNA totale</li> <li>• studiare la distribuzione delle cellule che compongono il tessuto tumorale mediante tecniche di trascrittomica spaziale</li> <li>• ricostruire il profilo delle mutazioni genetiche tumorali a partire dai dati di sequenziamento</li> </ul>		
<b>Popolazione e criteri di selezione dei pazienti</b>	<p><b>Criteri di inclusione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule di tutte le età (purche' &gt;18 anni), sesso e razza</li> <li>• Pazienti con tumore primitivo del polmone non a piccole cellule, stadio I operati in Humanitas tra il 2013 e il 2021</li> </ul> <p><b>Criteri di esclusione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pazienti &lt;18 anni</li> <li>• Pazienti in stato di gravidanza</li> </ul> <p>Precedente chemioterapia/immunoterapia</p>		
<b>Numero di pazienti (pianificati) di Humanitas</b>	590 in totale		
<b>Base giuridica del trattamento</b>	Ai sensi dell'art. 9, comma 2, lett. j), Regolamento 679/2016 e dell'art. 110-bis, comma 4 Codice Privacy (D. Lgs. 196/2003), Humanitas in qualità di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) può, senza richiedere un consenso, trattare ai fini di ricerca i dati personali e particolari dei pazienti		

	raccolti originariamente per l'assistenza sanitaria, poiché quest'ultima è considerata strumentale all'attività di ricerca.
<b>Eventuali Centri sperimentali coinvolti, in Unione Europea (pianificati)</b>	IRCCS Istituto Clinico Humanitas
<b>Eventuali centri sperimentali coinvolti, fuori Unione Europea (pianificati)</b>	N/A
<b>Tempi di conservazione dei dati personali e di eventuali campioni biologici</b>	Primo Paziente inserito nello studio: 1/1/2013 Ultimo Paziente inserito nello studio: 31/12/2021 Ultima Visita dell'ultimo Paziente: 31/12/2024 Analisi dei dati: 8/4/2035 Data del Rapporto di studio: 8/4/2035