

### Informazioni generali sul progetto di ricerca

<b>Titolo studio</b>	“Identificazione di nuovi bersagli e vie di segnalazione per aumentare l’efficacia delle immunoterapie combinatorie nel tumore al polmone” (Uncovering novel targets and pathways to enhance the efficacy of combination immunotherapy for lung cancer)		
<b>Codice studio</b>	4015	<b>Acronimo studio</b>	SPACE
<b>Promotore (Istituzione)</b>	IRCCS Istituto Clinico Humanitas Via Manzoni 56, 20089 Rozzano, Milan, Italy		
<b>Finanziatore</b>	Ministero della Salute <b>PNRR: M6/C2_CALL 2023</b> Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari		
<b>Sperimentatore Principale Humanitas e Unità Operativa</b>	Dr. Enrico Lugli, Laboratorio di Immunologia Traslazionale		
<b>Patologia</b>	Tumore del polmone non a piccole cellule		
<b>Obiettivi dello studio</b>	<p>Il cancro polmonare non a piccole cellule è una malignità aggressiva per la quale la terapia immunologica associata alla chemioterapia ha recentemente dimostrato di essere una valida opzione terapeutica per ritardare la progressione e migliorare la sopravvivenza. Purtroppo, la maggior parte di questi pazienti non risponde ancora al trattamento, richiedendo quindi lo studio approfondito della malattia per scoprire i meccanismi alla base della risposta o della resistenza alla terapia. Il sistema immunitario svolge un ruolo fondamentale nel ritardare la progressione. L’immunoterapia riattiva le cellule T disfunzionali presenti a livello tumorale, ma tale risposta è influenzata dalla presenza di tipi cellulari aggiuntivi, come altre cellule immunitarie o cellule stromali che potrebbero supportare o contrastare la funzione delle cellule T. In questo studio, miriamo a studiare la localizzazione spaziale di questi tipi cellulari nel loro insieme nel tessuto del cancro polmonare, prima e dopo il trattamento con chemio-immunoterapia, utilizzando tecnologie cosiddette “omiche” e indagando i biomarcatori che potrebbero spiegare la risposta o la resistenza al trattamento</p>		
<b>Popolazione e criteri di selezione dei pazienti</b>	Studio retrospettivo su campioni di tessuto o sangue da pazienti con tumore al polmone trattati con chemio-immunoterapia e precedentemente raccolti dal Dipartimento di Anatomia Patologica di Humanitas o dall’ Ospedale "Vincenzo Monaldi" AOS dei Colli.		
<b>Numero di pazienti (pianificati) di Humanitas</b>	50		
<b>Base giuridica del trattamento</b>	Ai sensi dell’art. 9, comma 2, lett. j), Regolamento 679/2016 e dell’art. 110, comma 1, Codice Privacy (D. Lgs. 196/2003), Humanitas può, senza richiedere un consenso, trattare ai fini di ricerca i dati personali e particolari dei pazienti raccolti originariamente per l’assistenza se il progetto rientra nei programmi definiti e finanziati a livello nazionale ed Europeo).		

<b>Eventuali Centri sperimentali coinvolti, in Unione Europea (pianificati)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ospedale "Vincenzo Monaldi" AOS dei Colli</li><li>• Università di Salerno</li></ul>
<b>Eventuali centri sperimentali coinvolti, fuori Unione Europea (pianificati)</b>	NA
<b>Tempi di conservazione dei dati personali e di eventuali campioni biologici</b>	10 anni dall'inizio del progetto