Scritto da Red.
Martedì 25 Gennaio 2022 11:50



ARIANO IRPINO – C'è anche l'istituto irpino nel progetto dal titolo 'Providing cutting edge cancer research services across Europe', il cui acronimo è canServ, finalizzato a costruire una rete tra le diverse infrastrutture di ricerca europee che lavorano in campo oncologico, offrendo servizi innovativi ai maggiori soggetti interessati (Dipartimenti universitari, Centri di ricerca, aziende), nell'ambito del programma Horizon Europe (Horizon-Infra-2021-Serv-01-01).

Tale progetto si struttura in 12 diverse macro aree di lavoro e Biogem, come partner di Bbmri-Eric (Biobanking and BioMolecular Resources Research Infrastructure), parteciperà a diversi tra questi.

Al centro arianese è stata riconosciuta soprattutto la grande esperienza maturata nello sviluppo dei modelli animali innovativi per lo studio dei meccanismi di carcinogenesi. Nello specifico, è l'unico istituto selezionato per offrire servizi utili alla ricerca sull'efficacia di nuovi farmaci antitumorali, utilizzando come modello il pesce zebra, mediante generazione di animali geneticamente modificati e sviluppo di modelli 'xenograft' in embrione e adulto.

Il riconoscimento è stato inoltre concesso per la capacità mostrata nello sviluppo e utilizzo di organoidi di origine endodermica, utili alla comprensione dei meccanismi di base della cancerogenesi e nella verifica dell'attività antitumorale di nuove molecole in vitro.

Biogem è stato infine selezionato come istituto impegnato in attività di formazione per l'utilizzo di zebrafish nello studio della cancerogenesi e nello sviluppo di nuove terapie.