

ISTITUTO DI RICERCA PEDIATRICA “CITTA’ DELLA SPERANZA”

L’Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza (IRP) nasce nel 2012 ed è tra i più grandi poli europei dedicati alla ricerca scientifica e clinica di eccellenza in ambito pediatrico. Situato nella “Torre della Ricerca”, un edificio di 10 piani che ospita 300 ricercatori e varie decine di gruppi di ricerca su gran parte delle malattie che riguardano il bambino, conta su 17.000 metri quadri di spazi tra laboratori, studi, facility. Direttore Scientifico dell’Istituto, dal 2017, è la professoressa Antonella Viola.



Le specificità di IRP sono molteplici. In primo luogo la specializzazione: le aree di ricerca maggiormente rappresentate sono l’oncologia pediatrica, la medicina rigenerativa, le biotecnologie mediche, la genetica e le malattie rare, la medicina predittiva, l’immunologia e la neuroimmunologia, la cardiologia sperimentale. In secondo luogo la multidisciplinarietà, con una ricerca che integra conoscenze derivanti dalla biomedicina, dalla bioingegneria, dalla biochimica e dalla scienza dei materiali. Altri elementi distintivi dell’Istituto sono la cooperazione con il mondo universitario, clinico e con i maggiori centri di ricerca nazionali e internazionali, e l’alto contenuto tecnologico. All’interno della Torre sono infatti presenti *facility* incentrate sulla bioinformatica, la citofluorimetria e la *Next Generation Sequencing*. Infine tra i punti qualificanti di IRP c’è la persona: ai giovani ricercatori è data la possibilità di sviluppare le loro competenze in un centro di ricerca d’eccellenza in Italia e di ricevere una formazione di alto livello.

L’Istituto, in costante dialogo con la Clinica di Oncoematologia pediatrica di Padova, svolge un ruolo essenziale nella diagnostica avanzata di leucemie, linfomi e sarcomi, di cui è centro di riferimento nazionale.

Video: <https://youtu.be/QBHyS7BvQNo>

Per maggiori informazioni: www.irpcds.org