

ISTITUTO DI RICERCA PEDIATRICA “CITTA’ DELLA SPERANZA”

L’Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza (IRP) nasce a Padova nel 2012 ed è tra i più importanti centri europei dedicati alla ricerca scientifica e clinica di eccellenza nell’ambito delle patologie pediatriche. 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, IRP supporta progetti di ricerca di base, ma anche traslazionali e clinici in modo da poter offrire soluzioni in grado di migliorare prognosi, prevenzione, screening e terapie. 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