

Alla Città della Speranza di Padova debutta un microscopio confocale spinning disc per high content imaging, unico in Italia per la diagnostica clinica

AI e alta capacità per personalizzare le terapie pediatriche nei 49 ospedali pediatrici AIEOP, sostenuto da Lions International e partner.



È operativo all'Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) di Padova il nuovo **Microscopio Confocale Spinning Disc per High Content Imaging**, acquisito grazie a un rilevante sostegno della **Fondazione Lions International** (circa **128 mila euro**), a un contributo di **BVR Banca Veneto Centrale** e a diverse donazioni alla **Fondazione Città della Speranza**, per un investimento complessivo di circa **300 mila euro**.

Si tratta di un'apparecchiatura **unica in Italia** dedicata alla **diagnostica avanzata** a supporto dell'assistenza clinica: un dispositivo analogo è installato a **Firenze**, ma non viene impiegato per questo scopo.

Il sistema è in grado di processare un numero molto elevato di campioni, estraendo le **informazioni biologiche** necessarie grazie a un software basato sull'**intelligenza artificiale**.

L'adozione di questa tecnologia rappresenta un **impulso decisivo** alla qualità e al progresso della **diagnostica oncologica di ultima generazione** e consolida il ruolo dell'IRP come **riferimento tecnologico**, in ambito nazionale e internazionale, per i **49 ospedali pediatrici italiani** aderenti all'AIEOP (Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica), che inviano i propri campioni per la **diagnosi**, la **caratterizzazione** e la **personalizzazione delle terapie** nelle patologie oncoematologiche.

L'IRP Città della Speranza conferma così il proprio status di **centro di eccellenza** riconosciuto anche oltre i confini nazionali.

Grazie alle sue caratteristiche d'avanguardia e alla sinergia con le competenze multidisciplinari dell'istituto, la nuova piattaforma contribuirà in modo significativo allo sviluppo di **studi di alto profilo** e rafforzerà l'**approccio traslazionale** verso il paziente, fornendo **dati** in grado di guidare i clinici nelle **scelte terapeutiche personalizzate** e nei **percorsi di cura**.

L'**inaugurazione** si è tenuta oggi, **lunedì 25 agosto**, nella sede dell'IRP Città della Speranza di **Padova**, in **Corso Stati Uniti 4/F**, alla presenza dell'assessore regionale alla Sanità e ai Servizi sociali **Manuela Lanzarin**, giunta per visionare lo strumento già in funzione.

Hanno partecipato anche il presidente dell'IRP **Franco Masello**, l'amministratore delegato **Gen. Stefano Lupi**, il presidente della Fondazione Città della Speranza **Marino Finozzi**, il direttore scientifico dell'IRP **prof. Eugenio Baraldi**, il past governatore del Distretto 108 Ta3 per la Lions International Foundation **Enrico Barbato** e, per BVR Banca Veneto Centrale, il vicepresidente vicario **Flavio Stecca**.