

**Clicca qui sotto per andare all'articolo originale**

Link: [https://roma.corriere.it/notizie/23\\_dicembre\\_13/bambino-gesu-fondazione-roma-dona-2-5-milioni-di-euro-per-progetti-nelle-due-sedi-di-palidoro-e-del-gianicolo-ef7adcca-7a89-4d5c-9c19-d695cc589a1k.html](https://roma.corriere.it/notizie/23_dicembre_13/bambino-gesu-fondazione-roma-dona-2-5-milioni-di-euro-per-progetti-nelle-due-sedi-di-palidoro-e-del-gianicolo-ef7adcca-7a89-4d5c-9c19-d695cc589a1k.html)

ROMA

Attiva le notifiche

CRONACA POLITICA VIDEO TEMPO LIBERO CULTURA E SPETTACOLI SPORT

IN EVIDENZA

Biden sconfessa Netanyahu. Israele inizia ad allagare i tunnel di Gaza Cosa resta di Hamas

# Bambino Gesù, Fondazione Roma dona 2,5 milioni di euro per progetti nei due ospedali al Gianicolo e a Palidoro

di Redazione Roma

La Fondazione in prima linea a favore del nosocomio pediatrico: doterà la struttura di un robot per la riabilitazione e di una Pet-Tac



Un nuovo robot per aiutare i bambini a tornare a camminare e un macchinario essenziale per la diagnostica avanzata dei tumori. Sono i due progetti che l'**Ospedale Pediatrico Bambino Gesù** potrà realizzare grazie alla donazione della **Fondazione Roma**, che ha stanziato a questo scopo la cifra di **2,5 milioni di euro**. Il dispositivo robotico per la riabilitazione motoria verrà installato nella sede di **Palidoro**, sul litorale laziale, mentre la Pet-Tac di ultima generazione sarà collocata nella sede centrale del **Gianicolo**.

**Robot per tornare a camminare**

**CORRIERE TV**

«Natalè Auditorium», la festa è per tutti: circo, gospel, teatro, mostre e visite guidate

Fino al 7 gennaio oltre 70 appuntamenti. Per la prima volta a Roma «Respire» della compagnia CircoCentrique

Iscriviti alle newsletter di Corriere

**I sette colli di Roma**



Il primo progetto finanziato dalla [Fondazione Roma](#) è un sofisticato macchinario per il **trattamento riabilitativo delle patologie congenite e acquisite** del sistema nervoso e muscolo scheletrico. Si chiama Lokomat e viene utilizzato nei centri nazionali e internazionali di riabilitazione più avanzati per migliorare il cammino e rafforzare l'autonomia del bambino con disabilità neurologica, aumentando di fatto la qualità della vita. Al Bambino Gesù ne viene utilizzato già uno, da diversi anni, nella sede di Santa Marinella, anche questo ottenuto grazie a un precedente finanziamento della [Fondazione Roma](#). Il nuovo Lokomat V6 per la sede di Palidoro, obiettivo della nuova donazione, rappresenta un'evoluzione del modello precedente e andrà a potenziare l'offerta assistenziale riabilitativa dell'ospedale.

### Il bimbo motivato dal proprio avatar

Il Lokomat è una sorta di robot che può essere adattato alla lunghezza degli arti dei bambini durante la crescita, a partire dall'età di 3 anni, e consente di controllare in tempo reale ogni fase del passo, **supportando e correggendo i movimenti delle gambe** dei piccoli pazienti. È costituito da quattro componenti: il primo è l'esoscheletro indossato dal bimbo, il secondo è il tapis roulant su cui si muove, il terzo è un sistema di alleggerimento pesi durante la deambulazione e il quarto è il sistema di realtà virtuale abbinato. In questo modo infatti, vedendo il proprio avatar, il bambino si immedesima in un percorso virtuale e con la logica del gioco è anche più motivato a seguire il percorso riabilitativo, spesso molto lungo.

### Innovativa Pet-Tac

Il secondo progetto finanziato dalla [Fondazione Roma](#) riguarda **l'ampliamento della Medicina nucleare dell'ospedale** e in particolare l'acquisizione della Pet-Tc (o Pet-Tac), il sistema diagnostico più avanzato per l'individuazione precoce delle microlesioni tumorali, considerato il gold-standard nell'ambito dell'**oncematologia pediatrica**. L'acronimo Pet sta per tomografia a emissione di positroni, combinata con la tecnologia Tac o semplicemente Tc (Tomografia assiale computerizzata). In sostanza, una diagnostica ibrida che permette di ottenere immagini in tre dimensioni sia dell'anatomia che del funzionamento di un organo. In [oncologia è utilizzata per determinare lo stadio di un tumore](#) e valutare la risposta alle terapie; ma viene usata anche in cardiologia: soprattutto per **lo studio delle endocarditi e delle infezioni dei condotti**; in neurologia: per lo studio di alcune forme di epilessia; nello studio dei processi infettivo-inflammatori e in particolare nella valutazione delle osteomieliti e delle vasculiti.

#### LEGGI ANCHE

- Roma, ospedale Bambino Gesù: 387 giovani al pronto soccorso per tentato suicidio nel 2022, il 90% sono ragazze
- I ragazzi dell'ospedale pediatrico Bambino Gesù in concerto per la Festa della Musica

