

Clicca qui sotto per andare all'articolo originale

Link: <https://www.interris.it/glocal-news/bambino-gesu-robot-aiutare-bimbi-tornare-camminare/>

CHI SIAMO CATEGORIE EDITORIALI VIDEO SOSTIENICI PARTNERS ISCRIVITI CONTATTACI



IN TERRIS

La voce degli ultimi

Fondato da don Aldo Buonaiuto

Home > Glocal News > Al Bambino Gesù un robot per aiutare i bimbi a camminare

Glocal News Primo piano

Al Bambino Gesù un robot per aiutare i bimbi a camminare

Un robot per aiutare i bambini a tornare a camminare e un macchinario per la diagnostica avanzata dei tumori in dono all'Ospedale pediatrico Bambino Gesù grazie alla [Fondazione Roma](#)

da redazione - 13 Dicembre 2023

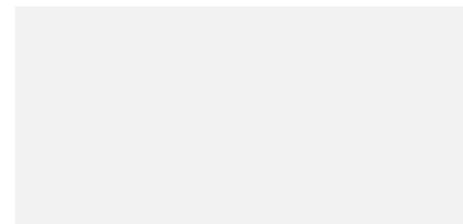


Il Lokomat. Foto: Ufficio Stampa Bambino Gesù

L'Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma potrà realizzare due importanti acquisizioni – un nuovo robot per aiutare i bambini a tornare a camminare e un macchinario essenziale per la diagnostica avanzata dei tumori – grazie alla donazione della [Fondazione Roma](#) che ha stanziato per l'ospedale della Santa Sede 2,5 milioni di euro.

I progetti finanziati dalla [Fondazione Roma](#)

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



Piogge torrenziali a Rafah: allagamenti tra gli sfollati

redazione - 13 Dicembre 2023

Prime sferzate invernali su Rafah, con piogge torrenziali sugli attendamenti e conseguenti fiumi di fango. Solo poche ore prima, era stato incrementato il volume...

Le previsioni meteo per i prossimi giorni: a Terni è quasi...

13 Dicembre 2023

Green grabbing in Nord Africa: nuova forma di colonialismo

13 Dicembre 2023

Il rapporto "Il diritto d'asilo" della Fondazione Migrantes

13 Dicembre 2023

Patriarca Bartolomeo: "Nessuno si salva se non si salvano tutti"

13 Dicembre 2023

Bambino Gesù di Roma potrà realizzare grazie alla donazione della Fondazione Roma, che ha stanziato a questo scopo 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**, a Roma. “Ancora una volta – commenta il presidente del Bambino Gesù Tiziano Onesti – la Fondazione Roma si è dimostrata generosa e lungimirante andando a finanziare progetti dall’alto valore innovativo e assistenziale”. “Grazie al Bambino Gesù – afferma il presidente della Fondazione Roma Franco Parasassi – per l’impagabile lavoro che svolge con dedizione ed estrema professionalità a favore della salute dei pazienti più piccoli e fragili”.

Cosa è il Lokomat

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 rappresenta un’evoluzione del modello precedente e andrà a potenziare l’offerta assistenziale riabilitativa dell’Ospedale.

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: l’esoscheletro indossato dal bimbo, il tapis roulant su cui si muove, un sistema di alleggerimento pesi durante la deambulazione e un sistema di realtà virtuale abbinato. In questo modo, 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.

Si è verificato un errore.

Prova a guardare il video su www.youtube.com oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.

L’acquisizione della Pet-Tac

Il secondo progetto 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'oncoematologia 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-infiammatori: in particolare nella valutazione delle osteomieliti e delle vasculiti.

Fonte: [AgenSIR](#)

[Articolo precedente](#)

Le previsioni meteo per i prossimi giorni: a Terni è quasi primavera

[Prossimo articolo](#)

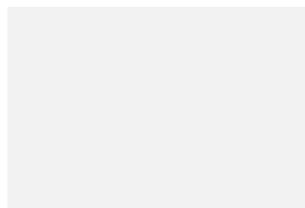
Piogge torrenziali a Rafah: allagamenti tra gli sfollati



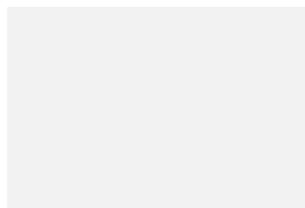
redazione

Articoli correlati

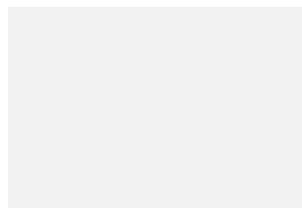
Altro da questo autore



Tre vittime nell'incendio all'ospedale di Tivoli



Israele: "Operazione mirata nell'ospedale di al Shifa, trovate armi"



Ucciso un frate in un ospedale cattolico in Camerun

