

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

Link: <https://www.insaluteneWS.it/in-salute/25-mln-di-euro-al-bambino-gesu-per-innovativa-pet-tac-e-robot-per-la-riabilitazione/>

Home Chi siamo Magazine Contatti



# in salute news

Home Medicina Ricerca Nutrizione Fitness Psicologia Sessuologia Società Attualità Ambiente e Territorio  
Scienza e Tecnologia Sicurezza

SEGUICI SU:



COMUNICATI STAMPA



ARTICOLO SUCCESSIVO

Epilessie, in oltre il 30% dei casi sono farmacoresistenti. Quali le terapie



ARTICOLO PRECEDENTE

Vittoria dell'Italia all'hackaton internazionale dello spazio



Q Digita il termine da cercare e premi invio

L'EDITORIALE



L'arma letale dell'indifferenza di Nicoletta Cocco

## 2,5 mln di euro al Bambino Gesù per innovativa PET-TAC e robot per la riabilitazione

DI [INSALUTENEWS.IT](https://www.insaluteneWS.it) · 13 DICEMBRE 2023



Roma, 13 dicembre 2023 – 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, a Roma.

“Ancora una volta – commenta il presidente del Bambino Gesù Tiziano Onesti – la Fondazione Roma si è dimostrata generosa e lungimirante

Google ha designato  
**insalutenews.it**  
come  
**organizzazione**  
**giornalistica europea**  
in base alla definizione della  
Direttiva UE 2019/790 sul  
diritto d'autore e sui diritti  
connessi nel mercato unico  
digitale

SESSUOLOGIA



I nemici della sessualità femminile:  
ecco come sconfiggerli  
di Marco Rossi

COMUNICATI STAMPA



2,5 mln di euro al Bambino Gesù per  
innovativa PET-TAC e robot per la  
riabilitazione  
13 DIC, 2023



Ricerca biomedica, presentate le  
collaborazioni scientifiche degli  
istituti Gaslini e Galliera  
12 DIC, 2023



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".

## Il robot per tornare a camminare

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 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.

## La PET-TAC di ultima generazione

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'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



Sostituzione valvolare aortica per via percutanea. Primo intervento in un ospedale privo di cardiocirurgia

12 DIC, 2023



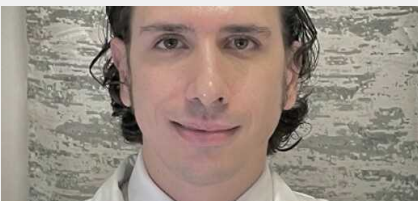
Realtà virtuale per ridurre stress, ansia e dolore

12 DIC, 2023



Primo suicidio assistito a carico del SSN in Friuli. Ass. Coscioni: "Servono leggi regionali"

12 DIC, 2023



Radiodiagnostica: dall'Università di Pisa un rivoluzionario gel ecografico

7 DIC, 2023



VIMM, nominato il nuovo Scientific Advisory Board

7 DIC, 2023



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.



Condividi la notizia con i tuoi amici

[Torna alla home page](#)

▣ [Salva come PDF](#)

*Le informazioni presenti nel sito devono servire a migliorare, e non a sostituire, il rapporto medico-paziente. In nessun caso sostituiscono la consulenza medica specialistica. Ricordiamo a tutti i pazienti visitatori che in caso di disturbi e/o malattie è sempre necessario rivolgersi al proprio medico di base o allo specialista.*

**👍 POTREBBE ANCHE INTERESSARTI...**



L'AIOP in favore del riconoscimento della Giornata europea dei diritti dei pazienti

17 APR, 2015

Il ruolo della Fisioterapia nella sindrome Long Covid. AIFI aderisce alla Giornata mondiale con eventi online

3 SET, 2021

Salute del cuore, una settimana di esami gratuiti negli ospedali del Gruppo San Donato

18 SET, 2018

SIMIT, cambio al vertice: Roberto Parrella è il nuovo presidente nazionale

7 DIC, 2023



Vertenza professioni sanitarie: scioperi a gennaio se non cambia la Manovra

7 DIC, 2023



Anticipo rinnovi contrattuali erogati a singhiozzo, Giuliano (Ugl): "Cattiva gestione delle Regioni ricade su operatori"

7 DIC, 2023



Addobbi luminosi, 10 regole per evitare pericolosi incendi domestici

7 DIC, 2023



Gli effetti delle microplastiche sull'uomo, ENEA partecipa a un progetto europeo

6 DIC, 2023



La Commissione europea adotta il programma "UE per la salute" 2024

5 DIC, 2023



Povert  sanitaria, 427.000 persone senza cure. 11° Rapporto OPSan

5 DIC, 2023



COP28, progressi lenti e insufficienti: l'UNHCR esige azioni decisive per salvare il futuro del pianeta

5 DIC, 2023



Neuroriabilitazione, nasce MINE Lab per lo sviluppo di tecnologie impiantabili all'avanguardia

4 DIC, 2023



400 Anestesisti rianimatori a Catania per il Congresso nazionale CARACT

4 DIC, 2023



Ricerca oncologica, studi spesso

impediti da leggi sulla privacy. Amato:  
"lper protezione che rasenta la follia"

4 DIC, 2023



Maculopatie, svolta per i pazienti:  
intervalli di cure fino a 6 mesi

4 DIC, 2023



COP28, l'UE approva la dichiarazione  
internazionale su clima e salute

4 DIC, 2023



Disabilità, nasce il luna park virtuale  
inclusivo

4 DIC, 2023



Cartelle cliniche online e gratuite  
all'Aou pisana

4 DIC, 2023



Influenza in crescita, picco atteso per  
Natale. Pregliasco: "Non trascurare  
Covid e segnalazioni di polmonite  
dalla Cina"

1 DIC, 2023



Fecondazione in vitro e infertilità di coppia, SIdR: "Urgenti nuove misure"

30 NOV, 2023



Progressi e innovazioni nella ricerca neuroscientifica. Annual meeting RIN a Roma

30 NOV, 2023

 **insalutenews.it** Il portale di informazione e approfondimento diretto da Nicoletta Cocco  
 Segui la Pagina **5383** follower

Follow @insalutenews

[Informazioni](#)

[Note legali](#)

[Privacy Policy](#)

[Web Credits](#)



insalutenews.it © 2023. Tutti i diritti riservati.

Testata giornalistica registrata al Tribunale di Benevento: n. 8 del 13 agosto 2014

Direttore responsabile Nicoletta Cocco

Dubai Edizioni - P. IVA 01436650624

Data ultimo aggiornamento: 13-12-2023

