

Clicca qui sotto per andare all'articolo originale

Link: <https://www.agensir.it/quotidiano/2023/12/13/ospedale-bambino-gesu-da-fondazione-roma-25-milioni-di-euro-per-il-nuovo-robot-lokomat-e-la-pet-tac/>

QUOTIDIANO ITA ENG

13 December 2023

TECNOLOGIE AVANZATE

Ospedale Bambino Gesù: da Fondazione Roma 2,5 milioni di euro per il nuovo robot Lokomat e la Pet-Tac

13 Dicembre 2023 @ 15:34

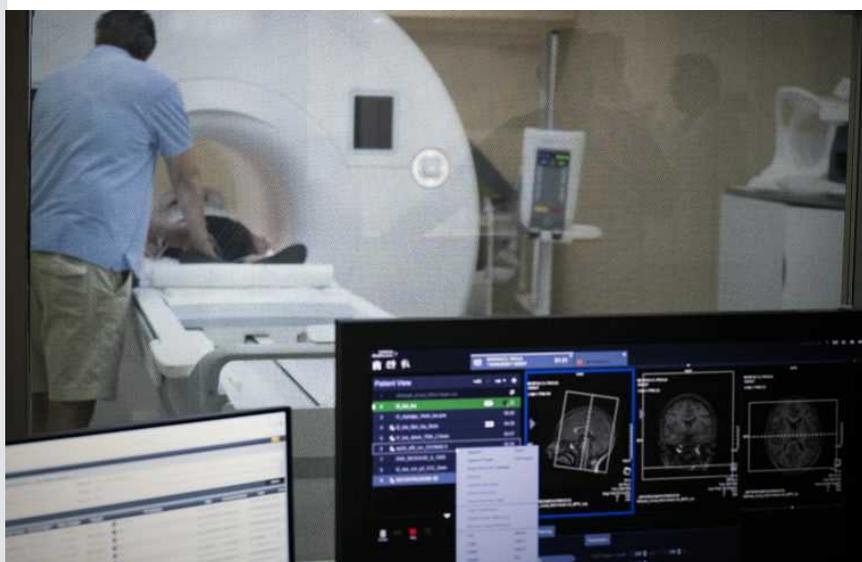


Foto Ospedale Bambino Gesù

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 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”.

DENUNCIA

CRISTIANI PERSEGUITATI: OPEN DOORS, “CRESCONO DISCRIMINAZIONI DELLE MINORANZE CRISTIANE DURANTE LE FESTE NATALIZIE”. IL 17 GENNAIO LA NUOVA WWLIST 2024

17:08

ARTE CONTEMPORANEA TRENTO

DIOCESI: TRENTO, VENERDÌ INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA “ORANTIS IMAGO. OPERE DEL NOVECENTO NELLE COLLEZIONI DEL MUSEO DIOCESANO TRIDENTINO”

16:59

APPUNTAMENTO PADOVA

FACOLTÀ TEOLOGICA TRIVENETO: PADOVA, DOMANI “UNA RISORSA PER PENSARE LA FEDE NELLA MODERNITÀ” NEL IV CENTENARIO DELLA NASCITA DI BLAISE PASCAL

16:51

DICHIARAZIONE DUBAI

COP28: AMNESTY INTERNATIONAL, “L’ACCORDO PER UNA TRANSIZIONE DAI COMBUSTIBILI FOSSILI SEGNA UN PRECEDENTE MA MANCANO GARANZIE SUI DIRITTI UMANI”

16:42

OMELIA LIBANO

LIBANO: CARD. RAI (PATRIARCA MARONITA), “NON È EROISMO FARE LA GUERRA CON ARMI LETALI, È EROISMO FARE LA PACE”

16:34

APPUNTAMENTO BRESCIA

DIOCESI: BRESCIA, DOMANI VEGLIA DI PREGHIERA ECUMENICA IN PREPARAZIONE AL NATALE

16:25

ASSOCIAZIONI VATICANO

UNITALSI: TV2000, DOMANI MATTINA IN ONDA L’UDIENZA DI PAPA FRANCESCO PER I 120 ANNI DI FONDAZIONE



Lokomat- Foto Ospedale Bambino Gesù

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.

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

16:17

DICHIARAZIONE 📍 DUBAI

COP28: GUTERRES (ONU), “ELIMINAZIONE GRADUALE DEI COMBUSTIBILI FOSSILI È INEVITABILE, SPERIAMO CHE NON ARRIVI TROPPO TARDI”

16:08

NOMINE 📍 PRATO

DIOCESI: PRATO, CLAUDIO CERRETELLI NUOVO PRESIDENTE DELL’OPERA DEL DUOMO

16:00

SOCCORSO IN MARE 📍 ITALIA

MIGRANTI: CNAL, “FIDUCIA, COMPrensIONE E ADESIONE” ALLA CEI DOPO LE “ACCUSE DIFFAMATORIE”

15:51

INTERVENTO 📍 ROMA

LAVORO: MANFREDONIA (ACLI), “LE PAROLE DI PAPA FRANCESCO SONO UN FARO PER IL NOSTRO IMPEGNO, INDICANO LA VIA PER COSTRUIRE LA SPERANZA”

15:42

TECNOLOGIE AVANZATE 📍 ROMA

OSPEDALE BAMBINO GESÙ: DA FONDAZIONE ROMA 2,5 MILIONI DI EURO PER IL NUOVO ROBOT LOKOMAT E LA PET-TAC

15:34

DISCRIMINAZIONI 📍 ITALIA

SOCIETÀ: UNICEF, LANCIATA L’APP “OPS!” CHE RILEVA PREGIUDIZI INCONSCI DEGLI ITALIANI

15:25

POLITICA 📍 BRUXELLES

COMMISSIONE UE: AGGIORNAMENTO POLITICHE INTERNE CONTRO MOLESTIE PSICOLOGICHE E SESSUALI. “DOBBIAMO DARE L’ESEMPIO”

15:17

SONDAGGIO 📍 BRUXELLES

EUROBAROMETRO: CITTADINI UE FAVOREVOLI ALLE AZIONI UMANITARIE, ECONOMICHE E MILITARI PER L’UCRAINA. SÌ A POLITICA MIGRATORIA COMUNE

15:09

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: in particolare nella valutazione delle osteomieliti e delle vasculiti.

Scarica l'articolo in  PDF /  TXT /  RTF

(G.P.T.)

Argomenti **BAMBINI** **DISABILITÀ** **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

ROBOTICA **SALUTE** Persone ed Enti

OSPEDALE BAMBINO GESÙ Luoghi **ROMA**

13 Dicembre 2023

© Riproduzione Riservata

FINE VITA DICHIARAZIONE  TRIESTE

SUICIDIO ASSISTITO A TRIESTE: BEBBER (ARIS), "NÉ SUCCESSO NÉ VITTORIA, MA SCONFITTA DI UNA COMUNITÀ INCAPACE DI STARE VICINO A CHI SOFFRE"

14:58

RIMESSE ESTERE  BRUXELLES

EUROSTAT: TRASFERIMENTI PERSONALI DALL'UE A PAESI TERZI PARI A 43,5 MILIARDI NEL 2022. VERSO L'UNIONE 13,5 MILIARDI

14:46

ACCOGLIENZA  ITALIA

MIGRANTI: DA INIZIO ANNO SBARcate 153.254 PERSONE SULLE NOSTRE COSTE. OLTRE 800 A DICEMBRE

14:35

PLENARIA  STRASBURGO

PARLAMENTO UE: UNO SPAZIO EUROPEO DEI DATI SANITARI PER AIUTARE I CITTADINI E LA RICERCA

14:23

VERTICE  BRUXELLES

CONSIGLIO EUROPEO: MICHEL (PRESIDENTE) SCRIVE AI 27. IN AGENDA MEDIO ORIENTE, SICUREZZA, BILANCIO PLURIENNALE

14:12