

PARTNER:

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “Carlo Besta”

La Fondazione I.R.C.C.S. [Istituto Neurologico “Carlo Besta”](#) si distingue a livello regionale, nazionale e internazionale per la sua specificità e il suo carattere di eccellenza. È un I.R.C.C.S. (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico), monotematico, di natura pubblica, la cui missione è svolgere attività di ricerca e cura nel campo biomedico delle neuroscienze. La forza dell'Istituto Neurologico Besta risiede nella capacità di coniugare in modo sinergico le attività di ricerca scientifica, di diagnosi e cura – che danno origine a un continuo miglioramento dell'efficacia terapeutica – nell'ambito della neurologia clinica e di base, occupandosi dei disturbi neurologici dell'adulto e del bambino, delle patologie neurochirurgiche e oncologiche, delle malattie croniche e rare.

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Dalla [Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia](#) dell'Università Statale di Milano provengono i dieci specializzandi del primo anno che prenderanno parte al programma di formazione innovativa di ASTRO-NETS. Attraverso la Scuola, gli studenti acquisiscono un'approfondita conoscenza di anatomia topografica di rilevanza per la strategia operatoria, dell'organizzazione e igiene ambientale delle sale operatorie, dello strumentario chirurgico, delle metodiche chirurgiche tradizionali e alternative che, unite all'esperienza sul campo, consentono la corretta valutazione della malattia nei singoli pazienti e la scelta del trattamento medico e chirurgico più idoneo, attraverso un bilancio rischi-benefici, anche in situazioni d'urgenza.

La società Deep Blue:

[Deep Blue](#) è una PMI italiana con sede a Roma che affronta le più importanti sfide sociali e tecnologiche del presente attraverso attività di ricerca avanzata e consulenza. Dal 2001 l'azienda contribuisce allo sviluppo della ricerca in Europa, ottenendo finanziamenti dall'UE per oltre 110 progetti di cui 14 da coordinatore. È la prima PMI italiana e la terza in tutta Europa per progetti di ricerca e innovazione vinti e realizzati all'interno del programma quadro Horizon (fonte: [European Commission](#)). Deep Blue ha oltre 20 anni di esperienza nel settore aviazione ed è partner privilegiato per la formazione di Eurocontrol, ESA, IATA, ENAV e il Corpo dei Vigili del Fuoco Italiano.

La Fondazione Heal:

Dal 2016, Fondazione Heal si occupa di finanziare la ricerca in campo neuro-oncologico pediatrico e delle patologie complesse. Negli anni, ha sostenuto e collaborato con i più importanti istituti di cura e ricerca italiani, quali l'Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù” di Roma, il Policlinico Universitario “A. Gemelli” IRCCS, l'Istituto Neurologico “Carlo Besta” di Milano. Fondazione Heal supporta tutti gli step del percorso terapeutico del paziente, in primis sostenendo la ricerca scientifica in laboratorio, la ricerca in campo chirurgico e, nello specifico, neurochirurgico, e la riabilitazione. Attraverso numerose iniziative, progetti di ricerca e borse di studio, supporta il lavoro di ricercatori, medici, biologi e personale sanitario che ogni giorno lavora per trovare una cura e per prendersi cura dei bambini e giovani affetti da queste patologie.



FONDAZIONE HEAL

www.progettoheal.com

Sora (FR), Viale Regina Elena 80 - Roma (RM), Via degli Amodei 149

0776 1726046 - 329 8980476

info@progettoheal.com - ufficiostampa@progettoheal.com

P.iva/C.F. 15714591003

IBAN per donazioni: IT69U0200803284000106046028

Fondazione Heal

Origini

Fondazione Heal nasce nel 2016, per volontà di Serena Catallo (attuale Presidente della Fondazione) e Simone De Biase (ufficialmente il fondatore), a seguito di un avvenimento tragico come la perdita di una figlia. Negli anni, la Fondazione cresce sempre di più, grazie alle **continue iniziative solidali** che coinvolgono le comunità di zona e non solo, arrivando oggi a collaborare con **alcuni dei più importanti istituti di cura e ricerca italiani**, come l'Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" di Roma, il Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, l'Istituto Neurologico "Carlo Besta" di Milano, l'Università "Sapienza".

La mission della Fondazione è quella di sostenere **la ricerca scientifica in campo neuro-oncologico pediatrico e delle patologie complesse**.

Ogni anno vengono attivate numerose iniziative solidali e progetti di ricerca in collaborazione con partner d'eccellenza, per sensibilizzare e supportare concretamente medici, biologi, personale sanitario che ogni giorno lavorano per trovare una cura e per prendersi cura dei giovani pazienti oncologici.

Il trasporto solidale

Una delle prime iniziative solidali della Fondazione, fin dalla sua comparsa, è quella del **trasporto solidale**, attivato per la prima volta il 30 ottobre 2019 sulla provincia di Frosinone.

Inizia così un percorso importante di sostegno **a tutte le famiglie impossibilitate a raggiungere i centri di cura per le terapie**. Inizialmente, il trasporto solidale permette ai pazienti del reparto Oncologia dell'Ospedale di Sora, con problemi di autonomia negli spostamenti, di essere accompagnati presso il Day Hospital per essere sottoposti a chemioterapia.

Da quel momento, il progetto continua a crescere e le domande ad aumentare. Per questo motivo Fondazione Heal decide di estendere il servizio ad altre strutture mediche, **approdando anche nella provincia di Latina e a Roma**. Inizialmente con una squadra di tre veicoli, ad oggi la Fondazione è arrivata a una flotta di **otto automobili accuratamente organizzate** per trasportare persone con disabilità e pazienti oncologici di ogni età. Tutto ciò è reso possibile grazie anche al prezioso contributo di sponsor e partner che ogni anno decidono di sposare la causa.

In tre anni di attività il trasporto solidale ha fatto risparmiare oltre 600.000 km alle famiglie.

La ricerca

La ricerca scientifica in campo neuro-oncologico pediatrico e delle patologie complesse è ampia e intricata. Fondazione Heal ha deciso di sostenerla su **tutti i fronti che riguardano il percorso terapeutico** di un giovane o bambino affetto da tali patologie, a partire dalla **ricerca in laboratorio**.

Un'accurata diagnosi patologica e molecolare è fondamentale per l'identificazione del trattamento ottimale dei pazienti, nell'ottica della medicina personalizzata, che consente di dosare il carico di terapie in rapporto all'aggressività della malattia. Ecco perché Fondazione Heal sostiene annualmente l'equipe di ricercatori dell'Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" di Roma, finanziando progetti di ricerca in laboratorio come quella condotta sui **profili di metilazione**. Nel corso degli anni, sono stati acquistati macchinari all'avanguardia per lo studio delle cellule, come l'**HYPERION**, donato al "Bambino Gesù", ad oggi unica struttura in Italia ad utilizzarlo.

Il sostegno alla ricerca in campo neuro-oncologico pediatrico e delle patologie complesse passa anche (e forse soprattutto) dalla chirurgia e, nello specifico, **neurochirurgia**.

A tal proposito, **formazione e tecnologia** sono due aspetti fondamentali per portare quest'ultima a un livello superiore, permettendo ai neurochirurghi di operare con tecniche avveniristiche e, allo stesso tempo, garantire ai pazienti la riuscita dell'intervento, con il minor numero di effetti collaterali.

Il progetto **ASTRO-NETS - Astronauts for Neurosurgery Training Scheme**, avviato in collaborazione con l'Istituto Neurologico "Carlo Besta" di Milano e la PMI Deep Blue, ha l'obiettivo di formare le nuove leve della neurochirurgia, fornendogli formazione e tecnologia (come il Simulatore neurochirurgico) per far fronte a ogni tipologia di operazione, con maggiore consapevolezza e sicurezza.

Una volta superata un'operazione chirurgica, nella maggior parte dei casi, il giovane paziente è sottoposto a una pressante **riabilitazione ospedaliera**.

I tumori del Sistema Nervoso Centrale (SNC) rappresentano i tumori solidi più frequenti dell'età pediatrica, secondi per incidenza solo alle leucemie. Si stima che ogni anno in Italia si ammalinano di un tumore circa 1.500 bambini di età compresa tra 0 e 15 anni, più altri 800 adolescenti. Spesso, a seguito dell'intervento chirurgico, i pazienti potrebbero subire conseguenze fisiche anche gravi, che impedirebbero loro il normale svolgimento delle attività quotidiane e non solo. In questo senso, **ogni passione o attività extra è generalmente preclusa e tutto si riduce alla mera riabilitazione ospedaliera.**

In collaborazione con la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, nel 2023 Fondazione Heal ha avviato il progetto **Sport e patologie complesse pediatriche**, con l'obiettivo di **inserire l'attività motoria e sportiva nel percorso terapeutico dei pazienti**, attraverso prescrizione medica, studiando i risvolti che quest'ultima potrebbe avere al livello psico-fisico e sociale.

Healiade - Ride For Hope

Una delle iniziative iconiche di Fondazione Heal è il **ciclotour solidale, Healiade Ride For Hope**. Per la prima volta nel 2020, quattro papà uniti dal dolore per la perdita di un figlio, si cimentano in un ciclotour solidale lungo la costa pugliese con l'obiettivo di raccogliere **60.000 euro in 10 giorni**. Una sfida lunga 450 km che ha portato al raggiungimento di questo ambizioso scopo e al consolidamento dell'iniziativa.

Nel 2021 l'Healiade **diventa un evento a tappe** per permettere a chiunque di partecipare, pedalando per la ricerca scientifica. Tra le vie Imperiali Romane e lungo il lago di Bracciano, centinaia di persone e famiglie si sono uniti in una pedalata solidale per la ricerca contro i tumori cerebrali infantili.

In occasione del Gold September, l'edizione 2023 dell'Healiade è stata epica, con 400 km percorsi da 10 ciclisti amatoriali, con partenza da Roma e arrivo ad Alba Adriatica.