

UNIVERSITÀ  
DI TORINO

VQR 2020-2024

# Coltivare il futuro della ricerca in Oncoematologia Pediatria

Sinergie tra Comunità e Scienza

# In breve

La ricerca in oncoematologia pediatrica ha fatto enormi progressi, ma per garantire l'accesso a terapie innovative e personalizzate è essenziale promuovere la cultura della donazione di cellule staminali emopoietiche e del sangue e sostenere la ricerca scientifica. Il progetto qui presentato ha contribuito a migliorare le azioni di public engagement del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche (DSSPP) valorizzando la ricerca e incentivando il sostegno finanziario attraverso il coinvolgimento di scuole, associazioni e istituzioni.

## **Struttura proponente**

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino

## **Tematiche ANVUR**

**IIIa,d,e:** Public Engagement

**IVb:** Iniziative di prevenzione, promozione e tutela della salute pubblica

**Sito web:** [dsspp.unito.it/SC\\_Oncoematologia\\_Pediatrica.html](https://dsspp.unito.it/SC_Oncoematologia_Pediatrica.html)



# Contesto generale

Il progetto si allinea a obiettivi di ampio respiro a livello internazionale:



## Agenda 2030

Supporta il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile **n.3 (Salute e Benessere)** e **n.4 (Istruzione di qualità)** attraverso la promozione della ricerca e della divulgazione scientifica.



## Horizon Europe

Contribuisce agli obiettivi del **Cluster 1 - Health** e del **Cluster 2 - Culture, Creativity and Inclusive Society** migliorando sensibilizzazione, la prevenzione e il trattamento di cura nell'onco-ematologia pediatrica.

# Beneficiarie e beneficiari



## Interni

- ★ Personale universitario: tecnici della ricerca del DSSPP, assegnisti/e di ricerca e dottorandi/e dell'Università
- ★ Personale medico-scientifico in ospedale



## Esterni diretti

- ★ Pazienti pediatrici onco-ematologici
- ★ Famiglie dei pazienti
- ★ Scuole (docenti e studenti)
- ★ Operatori sanitari



## Esterni indiretti

- ★ Istituzioni pubbliche e private:
- ★ Società civile
- ★ Enti finanziatori e sponsor

# Obiettivi e azioni



## Migliorare il benessere dei bambini in cura presso la SCOP

- ★ Laboratori scientifici per pazienti oncologici, organizzati dal personale del DSSPP con i docenti della “Scuola in Ospedale”



## Valorizzare la ricerca scientifica e il suo impatto clinico

- ★ Seminari divulgativi sulle cellule staminali, aperti a tutto
- ★ Partecipazione a iniziative di PE già consolidate sul territorio (come il Tram della Scienza e La Notte Europea dei Ricercatori)



## Coinvolgere scuole, associazioni e istituzioni

- ★ Incontri sul territorio organizzati con le biblioteche civiche con associazioni come UGI e ADMO
- ★ Laboratori interattivi sul sangue nelle scuole medie
- ★ Seminari di divulgazione scientifica e attività pratiche per studenti delle scuole secondarie di II grado del territorio con approfondimenti sul sangue, cellule staminali e loro donazione di sangue



## Incrementare il sostegno finanziario per la ricerca

- ★ Attività di sensibilizzazione
- ★ Coinvolgimento di associazioni e stakeholder in eventi istituzionali e di raccolta fondi

# Impatto sociale

Per quanto riguarda l'impatto sociale, il progetto ha generato:

- ★ maggiore consapevolezza sulla donazione del midollo e sulla ricerca biomedica;
- ★ maggior coinvolgimento di studenti, famiglie e operatori sanitari;
- ★ incremento del numero di donatori di sangue (dati da registro donatori di sangue Piemonte) e cellule staminali emopoietiche (dati da registro dell'ADMO) nel territorio di Torino;
- ★ sviluppo di collaborazioni tra Università, associazioni e comunità locale.

Rispetto all'inizio del progetto nel 2022, questi sono i risultati principali registrati nel 2024:

Da 200  
a 2000

**I partecipanti agli eventi di Public Engagement**

Da 2839  
a 3262

**Numero di donatori di sangue**

Da 1055  
a 1663

**Numero di iscritti al registro ADMO)**

# Impatto economico

Dal punto di vista economico, le azioni di sensibilizzazione e la collaborazione con le associazioni del terzo settore di area pediatrica hanno contribuito a ottenere finanziamenti e raccogliere fondi destinati:

- ★ alla creazione e al sostegno della Biobanca Pediatrica
- ★ al finanziamento di borse di studio e assegni di ricerca su nuovi approcci terapeutici per i sarcomi dell'osso
- ★ alla sovvenzione annuale di borse di studio per biologi, psicologi e fisioterapisti, garantendo il mantenimento di servizi di assistenza e supporto per i pazienti oncologici e di ricerca.

140k

**Finanziamenti ottenuti per la creazione della Biobanca Pediatrica a uso ricerca**

120k

**Finanziamenti ottenuti per borse di studio, assegni di ricerca e strumentazione**

# Impatto culturale

Da un punto di vista educativo-culturale, il progetto ha contribuito a

- ★ a creare laboratori scientifici per pazienti pediatrici oncologici come nuovo strumento educativo e psicologico
- ★ a introdurre percorsi formativi innovativi e interattivi nelle scuole secondarie aumentare il riconoscimento della comunità scientifica locale e nazionale e la fiducia nelle istituzioni accademiche.

Rispetto all'inizio del progetto nel 2022, questi sono i risultati principali registrati nel 2024:

**Da 0  
a 30**

**Laboratori scientifici  
per pazienti pediatrici**

**Da 0  
a 60**

**Pazienti pediatrici  
coinvolti nei laboratori**

**Da 8  
a 23**

**Numero di seminari  
incontri con le scuole  
e nelle circoscrizioni**

# Un modello per il public engagement

Prima del 2022, le attività di PE presso la SCOP erano sporadiche. Tra il 2022 e il 2024 il coinvolgimento costante delle associazioni del terzo settore di area pediatrica nelle attività del DSSPP ha favorito non solo l'assistenza dei bambini oncologici in cura presso la SCOP, ma anche lo sviluppo di progetti di ricerca.

Ogni anno, circa 20 persone lavorano in questo contesto grazie ai finanziamenti ricevuti. Dal 2019, un'associazione ha finanziato un dottorato di ricerca sull'osteosarcoma, e molte realtà del territorio hanno sostenuto borse di studio per ricerca e l'assistenza pediatrica. Questo successo ha portato alla creazione di un progetto strutturato, consolidando e ampliando il legame tra ricerca, assistenza e formazione.

# Testimonianze



Quindi le cellule da cattive possono diventare di nuovo buone?  
Questa è proprio una bella cosa! - **C.P, 8 anni, paziente oncologico**



Grazie alla dott.ssa Katia ho potuto spiegare ai miei compagni di classe la mia malattia e come oggi sono guarita! - **A.B, 11 anni, paziente oncologica**



Visitare un laboratorio scientifico, utilizzare un microscopio e osservare le cellule è un'esperienza affascinante per tutti i bambini. Per quelli in ospedale è un modo per dare concretezza a numeri, parametri e terminologie che improvvisamente sono diventati la loro quotidianità. Essere accolti da un gruppo di scienziate e scienziati nel loro laboratorio, inoltre, è rassicurante rispetto al fatto che “dietro le quinte” si lavora incessantemente per le loro cure e per il ritorno alla normalità. Mattia è sempre piuttosto nervosetto e questa opportunità lo aiuta a superare la giornata.

**E. C., insegnante elementare coinvolta nella Scuola in Ospedale**

# Testimonianze



L'Associazione Lions Club International è composta da 1,4 milioni di soci in 49.000 club che portano mani e cuori alle comunità che vengono servite in quasi tutti i Paesi del mondo. I Lions e i Leo aiutano centinaia di milioni di persone ogni anno. Nel settembre del 2022 ci fu presentato dalla Prof.ssa F.Fagioli il progetto “Creazione di una Biobanca Pediatrica ad uso ricerca”. Nel corso del 2023 furono attivate diverse iniziative sul territorio finalizzate alle raccolte fondi per il predetto progetto.

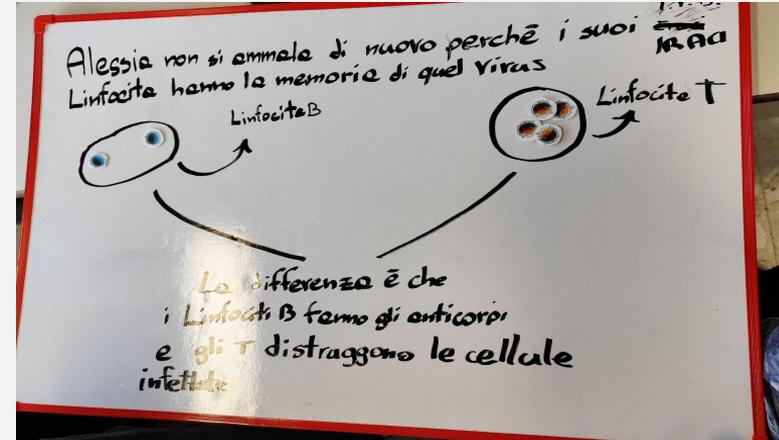
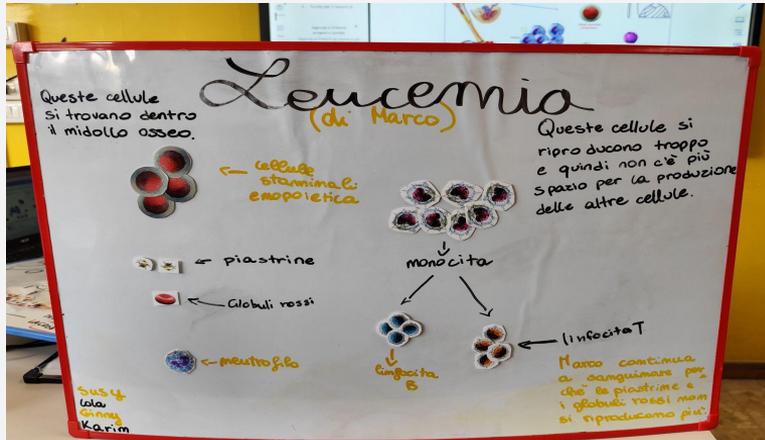
Molti soci e non soci ovvero ca. 1500 persone hanno partecipato con orgoglio e profonda sensibilità ad una donazione che si è conclusa a gennaio del 2024 con un importo pari a Euro 41.297. Organizzare questi eventi e farne parte è stato motivo di orgoglio per tutti i soci Lions perché il motto dell'Associazione è “dove c'è un bisogno c'è un Lions”.

**A.D. Associazione Lions Club International**

# Parlano di noi

- ★ <https://www.nevalelapena.eu/donazione-allospedale-infantile-regina-margherita-di-torino/>
- ★ [https://www.valeperlavita.it/vpl/?page\\_id=327](https://www.valeperlavita.it/vpl/?page_id=327)
- ★ <https://www.associazioneoncologicapediatrica.it/>
- ★ <https://ugi-torino.it/cosa-offriamo/sostegno-alla-ricerca-e-alla-cura>

# Disegni



Realizzati da studenti che hanno partecipato alle attività di divulgazione



# Fotografie

Scatti insieme ai pazienti oncologici



VQR 2020-2024

**Guarda tutti i casi studio**  
su [unito.it](https://unito.it)



UNIVERSITÀ  
DI TORINO