



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca e dell’Innovazione in Sanità

**Rendiconto 5 per mille ANNO 2020**

**Contributo percepito € 361.304,38**

**In data 26.10.2021**

Ente della Ricerca Sanitaria

Denominazione Ente:

**FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO**

Codice fiscale: **04724150968**

Sede legale: **Via Francesco Sforza 28 - 20122 MILANO**

Indirizzo di posta elettronica dell'ente: [protocollo@policlinico.mi.it](mailto:protocollo@policlinico.mi.it)

Dati del rappresentante legale: **Dott. Ezio Belleri \***

**Titolo del progetto:**

**TERAPIA PERSONALIZZATA DELL'EMOFILIA BASATA SUL CONTROLLO REMOTO DELLA SALUTE ARTICOLARE - PERSONALISED HEMOPHILIA THERAPY BASED ON INTELLIGENT REMOTE MONITORING OF JOINT HEALTH – ACRONIMO: PETRA**

**Resp. Scientifico: Dott.ssa Roberta Gualtierotti**

**Data di inizio progetto: 01/07/2022**

**Data di fine progetto: 31/12/2023**

**Fondi 5 per mille assegnati al progetto: € 50.000,00**

**Costo complessivo del progetto (se co-finanziato): € 200.000,00**

VOCI DI SPESA	COSTO COMPLESSIVO	QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE
Personale di ricerca (borse di studio)	€ 130.000,00	€ 30.000,00
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)		
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)	€ 70.000,00	€ 20.000,00
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.)		
Elaborazione dati		

Spese amministrative		
Altro (indicare quali)		
<b>TOTALE</b>	<b>€ 200.000,00</b>	<b>€ 50.000,00</b>

Il Responsabile del Progetto  
Dott.ssa Roberta Gualtierotti

*Roberta Gualtierotti*

Il Direttore Generale \*  
Dott. Ezio Belleri

*Ezio Belleri*

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Direttore Generale\*  
Dott. Ezio Belleri

*Ezio Belleri*

\* (per conto del Legale Rappresentante Arch. Marco Giachetti - Deliberazione Consiliare n. 21 del 30.4.2019

<b>Titolo</b>	<b>TERAPIA PERSONALIZZATA DELL'EMOFILIA BASATA SUL CONTROLLO REMOTO DELLA SALUTE ARTICOLARE - PERSONALISED HEMOPHILIA THERAPY BASED ON INTELLIGENT REMOTE MONITORING OF JOINT HEALTH - PETRA</b>
<b>Background e razionale</b>	<p>Da tempo, lo staff della U.O.C. Medicina Generale – Emostasi e Trombosi è impegnato in progetti che si pongono come obiettivo la medicina personalizzata; essa si riferisce a un modello medico che utilizza la caratterizzazione dei fenotipi e dei genotipi degli individui (ad esempio profilazione molecolare, imaging medico, dati sullo stile di vita) per personalizzare la giusta strategia terapeutica per la specifica persona al momento giusto e /o per determinare la predisposizione alla malattia e /o per fornire una prevenzione tempestiva e mirata. Un approccio di telemedicina, modalità di erogazione di servizi di assistenza sanitaria tramite il ricorso a tecnologie innovative, sta prendendo sempre più piede nella pratica clinica in particolare in situazioni in cui il professionista della salute e il paziente non si trovano nella stessa località.</p> <p>Un importante unmet need per i pazienti con emofilia, malattia rara della coagulazione, è l'assenza di strumenti di telemonitoraggio che permetta un controllo a domicilio della malattia.</p>
<b>Obiettivi</b>	<p>Lo studio ha come scopo quello di fornire ai pazienti con emofilia grave o moderata con o senza inibitore una serie avanzata di strumenti per la diagnosi di emartro direttamente al domicilio, composti da un sistema ad ultrasuoni portatile, un software che includa una app per dispositivi mobili (ad esempio uno smartphone, un tablet) e un device point-of-care per misurare i livelli di trombina nel siero.</p> <p>Per rendere possibile questa diagnosi direttamente al domicilio, il progetto mira a proporre nuove metodologie, standardizzando le immagini ad ultrasuoni insieme alla convalida del device point-of-care e valutando l'efficacia degli strumenti software prototipici. Ciò consentirà ai pazienti con emofilia di identificare precocemente l'emartro acuto e di evitare ritardi nel trattamento, riducendo così il dolore, migliorando la qualità della vita a breve e lungo termine, riducendo il ricovero ospedaliero e i costi diretti e indiretti dell'emofilia.</p>