



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

Rendiconto 5 per mille ANNO 2020  
Contributo percepito € 2.442.247,74 In data 28 Ottobre 2021

Ente della Ricerca Sanitaria  
Denominazione Ente: Ospedale San Raffaele S.r.l.  
Codice fiscale: 07636600962  
Sede legale: Via Olgettina, 60 – 20132 Milano  
Indirizzo di posta elettronica dell'ente: [dir.scientifica@hsr.postecert.it](mailto:dir.scientifica@hsr.postecert.it)  
Dati del rappresentante legale: Il Direttore Generale Ing. Marco Centenari

**Titolo del progetto:** Identificazioni e validazione di nuovi bersagli terapeutici quale presupposto per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici di medicina molecolare

<b>Data di inizio progetto:</b> 01/10/2022	<b>Data di fine progetto:</b> 30/09/2025
<b>Fondi 5 per mille assegnati al progetto: €</b>	<b>Di cui:</b> <b>Quota sostenuta entro l’anno di rendicontazione: € 0,00</b> <b>Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni): € 2.442.247,74</b>

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>Quota sostenuta entro l’anno di rendicontazione</b>	<b>Quota accantonata, da sostenere, per progetti pluriennali (durata massima tre anni)</b>
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)		€ 1.953.798,19

Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)		€ 244.224,85
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)		
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.)		
Elaborazione dati		
Spese amministrative		€ 244.224,70
Altro (indicare quali)		
<b>TOTALE</b>		<b>2.442.247,74 €</b>

Data

Il Responsabile del Progetto

Il Legale Rappresentante



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

Il Legale Rappresentante



**Rendiconto di assegnazione risorse 5 per mille**  
**Anno– 2020 contributo percepito € 2.442.247,74**

L’Ospedale San Raffaele (OSR) ha come *mission* principale la produzione di ricerca scientifica del più elevato livello, mirata a fornire alternative innovative per la risoluzione degli innumerevoli problemi clinici che si affrontano nella pratica medica quotidiana.

La ricerca scientifica di OSR è una ricerca di primo livello che si svolge in ambito traslazionale e clinico, il cui punto di forza è l’integrazione tra queste aree, allo scopo di ottenere un livello di assistenza al paziente di vera eccellenza.

La missione dell’Istituto di Ricerca si può quindi riassumere nei seguenti punti:

- fare ricerca scientifica d’avanguardia;
- favorire la progressione delle conoscenze sulle malattie umane;
- identificare nuove terapie a beneficio dei pazienti;
- creare l’ambiente più favorevole alla crescita dei giovani scienziati e dei giovani medici.

L’attività di ricerca di OSR è svolta in tutti i campi della ricerca biomedica e si avvantaggia di numerose collaborazioni con i principali centri di ricerca internazionali.

**Il percorso di cura personalizzato: dall’identificazione di marcatori di malattia, allo studio clinico.**

L’eccellenza della cura al paziente, si basa in primo luogo su una diagnosi tempestiva, che permette, di conseguenza, la definizione di un protocollo terapeutico quanto più possibile innovativo e personalizzato.

Affinché questo possa avvenire, la medicina traslazionale si avvale di di piattaforme tecnologiche in grado di identificare marcatori precoci di malattia ed eventuali bersagli terapeutici, ma prevede anche lo sviluppo di modelli pre-clinici in vitro (es. modelli cellulari) o in vivo (es. modelli animali) che permettano di riprodurre in laboratorio la patologia di interesse e di verificare l’effettivo funzionamento di terapie innovative.

Solo successivamente, una volta identificati nuovi bersagli terapeutici, e possibili nuovi trattamenti, sarà possibile procedere alla fase di sperimentazione di fase I, II e poi III sui pazienti.

In questo progetto ci proponiamo di sviluppare la filiera sperimentale sopra descritta in 4 ambiti di patologia ben definiti quali l’oncologia, le neuroscienze, l’immunologia e le malattie infettive. Per raggiungere



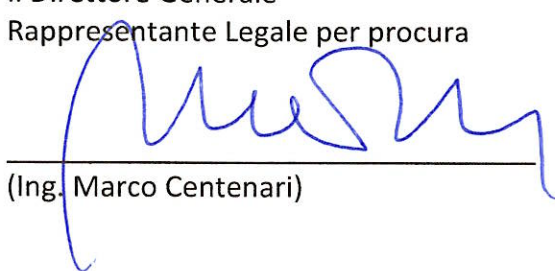
L'obiettivo preventivato ci proponiamo di identificare bersagli terapeutici utilizzando inizialmente strumenti di biologia cellulare e molecolare che contemplino anche dettagliate indagini sia a livello genico che proteico.

Una volta identificati possibili bersagli terapeutici, ci si propone di validarli utilizzando modelli animali di patologia già esistenti o da creare (e.g. transgenesi) che sono essenziali per riprodurre in modelli animali la patologia umana oggetto dello studio. Una volta validati a livello pre-clinico, i bersagli terapeutici di cui sopra verranno testati su campioni biologici di pazienti che sono raccolti e conservati presso il nostro istituto grazie alla creazione di un Centro di Risorse Biologiche d'avanguardia, che raccoglie materiali quali tessuti, plasma, siero, cellule e materiale genetico, e successivamente diventeranno oggetto di studi clinici, grazie al supporto del Clinical Trial Center presente presso il nostro istituto, che ha la funzione di promuovere e supportare la ricerca clinica profit e no-profit, in accordo con le Good Clinical Practices e la normativa di riferimento in materia di sperimentazione clinica, e si rivolge sia ai ricercatori interni ad OSR (supporto nella gestione della sperimentazione clinica con strategie organizzative che comprendono aspetti di natura economico-finanziaria), che gli sponsor Commerciali e Accademici, per i quali il CTC fa da riferimento interno.

Quale garanzia di successo, concentreremo i nostri sforzi ed i nostri investimenti non solo per lo sviluppo di tutte quelle tecnologie in grado di identificare, sviluppare e validare nuove metodologie prognostico/diagnostiche e/o terapeutiche ma anche per sostenere l'attività scientifica di giovani medici/ricercatori da dedicare interamente alle finalità del progetto in oggetto.

Milano, 14 Luglio 2022

Il Direttore Generale  
Rappresentante Legale per procura



---

(Ing. Marco Centenari)



Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica

Rendiconto di assegnazione risorse 5 per mille ANNO 2020 Contributo percepito € 2.442.247,74 In data 28 Ottobre 2021

Ente della Ricerca Sanitaria

Denominazione Ente: OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L.

Codice Fiscale: 07636600962

Sede Legale: Via Olgettina, 60 - 20132 Milano

Indirizzo di posta elettronica dell'ente: dir.scientifica@hsr.poste-cert.it

Dati del rappresentante legale: Il Direttore Generale Ing. Marco Centenari

Num. Prog.	Titolo del progetto	Fondi 5 per mille assegnati al progetto	Costo complessivo del progetto	Data indicativa di inizio progetto	Durata prevista
1	Identificazioni e validazioni di nuovi bersagli terapeutici quale presupposto per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici di medicina molecolare	2.442.247,74	2.442.247,74	1 ottobre 2022	3 anni

Data 14 luglio 2022

Il Legale Rappresentante

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

Il Legale Rappresentante

\*Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.

