

Cod. Progetto 5M-2019-23680488

Titolo progetto:

Il DWH 2.0: Progetto per il mantenimento, l'integrazione, l'armonizzazione e la diffusione del datawarehouse istituzionale

Sintesi progetto - Abstract

La Fondazione ha promosso e finanziato a partire dal 2018 il progetto "Realizzazione di una piattaforma pilota per il data warehouse clinico-scientifico" che si sta concludendo con la creazione di un data warehouse (DWH) in cui confluiscono giornalmente o a cui sono collegati i dati clinici raccolti da vari applicativi istituzionali.

Il DWH attuale ad esempio è stato al momento utilizzato come studio pilota per

- facilitare l'individuazione di possibili casi eleggibili di quattro studi clinici
- fornire quotidianamente l'elenco dei pazienti sottoposti a vaccinazione COVID per uno studio
- individuazione casistiche per progetti attivi presso la Fondazione
- raccolta dati per studi osservazionali su tumori mammella, tiroide e retto
- estrazione degli indicatori di processo richiesti dall'audit OECI

Il DWH inoltre è collegato con altre esperienze INT:

- DWH_COAN dove vengono da anni inseriti i dati per il controllo di gestione e per le rendicontazioni regionali a cui sono collegati cruscotti BOARD di indicatori clinici
- database della Direzione Scientifica con informazioni necessarie ad audit e rendicontazioni ministeriali in cui afferiscono mensilmente anche le informazioni sul personale in servizio presso INT
- registro mammella e plasmateca attivi in INT dalla fine del 2011
- RedCap che permette di creare eCRF per la raccolta dati ad hoc per studi no profit e che potrebbero arricchire il DWH

OBIETTIVO GENERALE DEL PROGETTO

Il presente progetto è strategico per INT in quanto mira alla creazione di una infrastruttura permanente di supporto alla attività di ricerca dell'istituto in grado di mantenere e potenziare l'infrastruttura DWH, integrandola con possibili nuove raccolte dati per la ricerca, armonizzandone i suoi dati per progetti di data sharing e fornendo i dati necessari ai ricercatori per impostare e condurre i propri studi.

OBIETTIVI SPECIFICI DEL PROGETTO

Molteplici attività devono essere realizzate per rendere realizzabile l'obiettivo generale:

incremento dei dati codificati raccolti nei singoli applicativi

integrazione dei sistemi di raccolta dati in DWH in modo da evitare la duplicazione dei dati già disponibili nel DWH

armonizzazione dei dati con standard internazionali (OMOP) per facilitare attività di data sharing e la promozione di studi multicentrici

avvio della preparazione di un data lake utile a studi avanzati di data analytics sui big data

I dati raccolti o armonizzati per uno studio devono essere generalizzati all'interno del DWH in modo tale da fruire il lavoro per studi futuri. Le competenze di armonizzazione acquisite per uno studio specifico possono essere riutilizzate per studi successivi.

Inizio Progetto:

01/09/2021

Fine Progetto:

01/09/2024

Totale quota 5 x mille

€ 400.000,00

Anno riferimento 5 x mille:

2019

Data percezione fondi 5 x mille:

28/09/2020

Budget	
Voce	Quota accantonata
Spese amministrative	0,00
Spese di organizzazione	1.500,00
Apparecchiature	0,00
Elaborazione dati	15.000,00
Materiale uso destinato alla ricerca	15.000,00
Personale di ricerca	284.500,00
Altro (indicare quali)	84.000,00
	400.000,00