

Cod. progetto 5M-2022-23685615

Responsabile Scientifico:

Prof.ssa Anna Odone

Unità Operativa:

Direzione Sanitaria Aziendale

Titolo progetto:

PRESID-IA – PREDicting and preventing Surgical site Infections with Data-driven Intelligent Algorithms at Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo

Sintesi Progetto - Abstract:

Le Infezioni del Sito Chirurgico (ISC) sono una delle principali complicanze post-operatorie, associate ad un prolungamento dei tempi di degenza ospedaliera, ad un'elevata probabilità di re-intervento, e ad un significativo impatto economico sul sistema sanitario. Uno strumento predittivo capace di identificare precocemente i pazienti a rischio di ISC può migliorare la gestione post-operatoria, supportando gli operatori sanitari nella tempestiva somministrazione di terapie avanzate. Le soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale (IA) hanno dimostrato performance promettenti in questo campo, in virtù della loro capacità di analizzare un ampio numero di variabili sanitarie provenienti da diversi database ospedalieri. L'obiettivo di questo progetto è quello di sviluppare modelli basati su IA per predire il rischio di sviluppo di ISC utilizzando dati pre- e intra-operatori raccolti presso i reparti di cardiocirurgia e senologia del Policlinico San Matteo. In particolare, i modelli saranno costruiti integrando dati sia strutturati che non strutturati, combinando variabili cliniche, dati laboratoristici e di sorveglianza. La valutazione delle performance ottenute, anche in confronto con quelle di strumenti predittivi tradizionali, consentirà di identificare il modello più promettente e di pianificarne l'implementazione all'interno dei programmi di prevenzione e controllo delle infezioni del Policlinico, migliorando così la qualità delle cure.

Inizio Progetto:

01/11/2024

Fine Progetto:

30/04/2026

Costo complessivo del progetto:

60.000,00

Totale quote 5 x mille:

60.000,00

Anno riferimento 5 x mille:

2022

Data percezione fondi 5 x mille:

05/10/2023

| Budget | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Voce | Quota assegnata |
| Personale di ricerca | 30.000,00 |
| Apparecchiature | 11.000,00 |
| Materiale uso destinato alla ricerca | 4.000,00 |
| Spese di organizzazione | 0,00 |
| Elaborazione dati | 0,00 |
| Spese amministrative | 0,00 |
| Altro (missioni e pubblicazioni) | 15.000,00 |
| | 60.000,00 |