

Promuovere il self-management del paziente diabetico attraverso modelli predittivi personalizzati integrati in applicazioni mobile



OBIETTIVI

Un accurato monitoraggio insieme ad un efficiente self-management del paziente cronico è importante sia per limitare il progresso della malattia sia per diminuire il rischio di episodi acuti. L'obiettivo del presente progetto è lo sviluppo di un sistema per il supporto del self-management del paziente diabetico. Nello specifico, il progetto si propone di sviluppare un sistema basato su tecnologie mobile e su metodologie e modelli predittivi per il supporto alla decisione, in grado sia di soddisfare la necessità di raccolta di dati biomedici, di dati relativi alla nutrizione e all'attività fisica sia di aiutare il paziente nelle sue scelte.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è focalizzata sulla validazione e miglioramento dei modelli predittivi per l'autogestione del paziente diabetico e allo sviluppo delle soluzioni mobile per il self-management del paziente, ed in particolare per la prevenzione dell'ipoglicemia da sforzo nel paziente affetto dal diabete di tipo 1.

RISULTATI ATTESI

Sviluppo di un sistema mobile per il supporto del self-management del paziente diabetico.

FINANZIAMENTO

FRA2015

Entità: 11.000,00€



Referente UNITS

Agostino Accardo, accardo@units.it

ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica e Informatica
Dipartimento di Ingegneria e Architettura



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

