

A CURA DI



Fiorella Operto

European Union's HORIZON-
HLTH-2022-STAYHLTH-02 program
under grant agreement no.
101095672



Horizon Europe
2021-2027

PROGETTO HORIZON EUROPE PRAESIIDIUM

Previsione in tempo reale del rischio di prediabete

SPECIAL





Speciale su PRAESIIDIUM

A cura di Fiorella Operto, Scuola di Robotica

Presentiamo lo **Speciale** interamente dedicato a **PRAESIIDIUM**, un progetto finanziato dal programma **Horizon Europe**. Lo Speciale conterrà una serie di **articoli**, sarà bilingue, in italiano e inglese, e sarà diffuso tramite diversi siti e newsletter dei partner e di settori collegati, in modo da raggiungere un alto numero di lettori. Obiettivo è quello di divulgare con parole più semplici possibile, comprensibili anche a non specialisti, le innovazioni di **PRAESIIDIUM**.

Gli articoli saranno pubblicati su base mensile, saranno scritti dai partner e riguarderanno le azioni di **PRAESIIDIUM**, un progetto che si occupa di prevenzione del diabete di tipo 2. Il diabete è la seconda causa di morte nel mondo e, quando non esiziale, provoca danni gravi alle persone che ne sono affette. La prevenzione e una predizione precoce potranno salvare vite umane e migliorare la qualità della vita di tutti.

L'approccio innovativo di **PRAESIIDIUM** consiste nel **riconoscere gli elementi chiave della fase di prediabete** e offrire raccomandazioni personalizzate che incoraggino modifiche nello stile di vita, in particolare in ambito nutrizionale e nell'attività fisica, al fine di prevenire l'insorgenza della malattia.

Negli articoli, i partner del progetto presenteranno il loro ruolo, le sfide e gli obiettivi del loro lavoro. Si parlerà dell'uso dell'Intelligenza Artificiale e dell'impiego modelli per una predizione precoce del diabete 2; del ruolo delle tecnologie medicali digitali e che impiegano Intelligenza Artificiale; della centralità del ruolo dei medici in un contesto dove l'innovazione tecnologica è sempre più presente. Si parlerà anche di problemi etici e di come nel progetto **PRAESIIDIUM** sia centrale, in ogni azione, il rispetto dell'umanità dei pazienti.