



Il progetto **TiAssisto**, finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del Bando Ricerca COVID 19 Toscana, si pone l'obiettivo di **migliorare l'assistenza** e la qualità della vita nei **pazienti cronici e fragili** o affetti da Covid-19, educandoli e responsabilizzandoli insieme ai loro caregivers e facilitando il monitoraggio da parte del MMG. TiAssisto ha come scopo finale di **ridurre gli accessi ospedalieri** inappropriati tramite l'implementazione di tecnologie di **telemedicina** e teleconsulto.



<http://tiassisto.isti.cnr.it>

Soluzioni per il **monitoraggio** clinico di pazienti in isolamento fiduciario a domicilio positivi al test per **Covid-19** con associate o meno patologie croniche e situazioni di **fragilità**

*Il presente progetto di ricerca è realizzato grazie al contributo della Regione Toscana*



Regione Toscana



Istituto di Fisiologia Clinica



Per realizzare **TiAssisto** è stata sviluppata una **piattaforma** innovativa che consente di erogare servizi assistenziali da remoto garantendo elevati livelli di **qualità assistenziale**.

Particolare attenzione sarà rivolta anche all'introduzione di algoritmi di **intelligenza artificiale** capaci di offrire un supporto decisionale efficace e semplice al personale medico-sanitario.

Partecipano al progetto *l'Azienda Toscana Nord-Ovest, l'Istituto di Fisiologia Clinica e l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione del CNR*. Tutti i partecipanti hanno vasta esperienza nella ricerca ed applicazione della telemedicina e realizzazione di **servizi sanitari innovativi**.

Grazie a questa sperimentazione sarà possibile testare la fattibilità e l'efficacia della pratica del **monitoraggio clinico a distanza** per pazienti affetti da **diabete, scompenso cardiaco e/o Covid-19**, direttamente dalle proprie abitazioni o RSA, nell'ottica di una miglior gestione di tali patologie e di una riduzione delle loro complicazioni.

La telemedicina, congiunta ai progressi nell'ambito dell'intelligenza artificiale, consente di erogare **servizi assistenziali da remoto** e di responsabilizzare il paziente a prendersi cura attivamente della propria malattia e del proprio regime di trattamento. Grazie al **monitoraggio multiparametrico**, il personale medico potrà valutare lo stato di salute del paziente ed eventualmente raggiungerlo in tele-visita tramite una videochiamata.

