

Castellanza

Combattere il virus con la **telemedicina** Progetto della Liuc

Servizio all'interno



Telemedicina anti-Covid, progetto in Liuc

L'ateneo partecipa al programma per garantire il monitoraggio dei malati anziani affetti anche da patologie cardiologiche e polmonari

CASTELLANZA

di **Rosella Formenti**

Si chiama TCube, è un nuovo progetto di **telemedicina** a tre moduli rivolto a pazienti anziani fragili affetti da patologie cardiologiche, neurologiche e polmonari, positivi o meno al Covid 19. Finanziato nell'ambito del Bando "Por Fesr - asse 1 - asse prioritario - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione", si avvale di un partenariato di elevato livello, con **Telbios**, l'università Liuc, Fondazione Don Gnocchi onlus e Grifo Multimedia.

L'ateneo di Castellanza partecipa a TCube per la valutazione e validazione dell'accettabilità della tecnologia, l'analisi di impatto organizzativo, qualitativo e quantitativo della piattaforma oltre che per la rimborsabilità e sostenibilità della stessa. Seguono il progetto alcuni docenti e collaboratori della Scuola di In-

gegneria industriale, coordinati dalla ricercatrice Emanuela Foglia. Nella nuova situazione determinata dalla diffusione del Covid-19, l'attenzione sulla popolazione cronica risulta elevata per due motivi, l'alto rischio di sviluppare forme aggressive di malattia e l'interruzione improvvisa di percorsi di cura usuali. Partendo dall'esperienza maturata nel progetto Sidera B-Sistema integrato domiciliare e Riabilitazione assistita al benessere, obiettivo di TCube è dunque l'adattamento e la validazione di un sistema di **telemedicina** a tre moduli (TeleMonitoraggio - TM, TeleRiabilitazione-TR, TeleSupporto-TS, le tre T al cubo), in grado di garantire un processo di cura integrato per la gestione della fragilità.

Beneficiari del percorso saranno pazienti positivi al Covid-19 in isolamento fiduciario che potranno accedere al modulo TM

per il monitoraggio dei parametri vitali, pazienti Covid-19 post ricovero in isolamento domiciliare che potranno beneficiare dei moduli TM e TR per facilitare la ripresa della funzionalità cardiopolmonare e pazienti fragili cronici non positivi al Covid-19 che per misure restrittive e condizioni di vulnerabilità che necessitano di riabilitazione cardiopolmonare in sicurezza a domicilio, trattati con i moduli TM e TR. TCube potrà fornire al servizio sanitario regionale una soluzione modulabile e personalizzabile sui diversi bisogni dei pazienti cronici fragili per i quali il progetto è sviluppato. Con le tre T dunque la **telemedicina** garantisce un livello alto di attenzione nei confronti dei soggetti cronici più fragili, in un sistema di cure integrato, in sicurezza per pazienti e per operatori.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



ATTENZIONE

All'università tocca l'analisi degli impatti della tecnologia sul sistema sanitario