



Premio Innovazione Digitale 2023-2024

<b>NOME SCUOLA</b>	IEXS International Experiential School
<b>NOME PROGETTO</b>	Take A Look Beyond
<b>CATEGORIA</b>	Digital Enablers
<b>AZIENDA ICT PARTNER</b>	Technoscience
<b>ENTE/ASSOCIAZIONE CULTURALE/ITS...</b>	Università degli Studi di Roma del Foro Italico
<b>PRESENZA UNA O PIU' STUDENTESSE</b>	5
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO (breve testo – non oltrepassare il box adiacente)</b>	<p>Il progetto ha per obiettivo il completamento dello sviluppo e l'ottimizzazione di un'applicazione nell'ambito della Telemedicina, orientata al supporto e al controllo remoto di esercizi di riabilitazione respiratoria per pazienti affetti da postumi di SARS o altre patologie, non ospedalizzati. Questo per rendere più efficace l'intervento riabilitativo senza la necessità di coinvolgere un operatore sanitario presso l'abitazione del paziente, operatore che può cmq verificare la qualità degli esercizi eseguiti in relazione al piano riabilitativo individuato per il soggetto.</p> <p>Nello specifico il gruppo di lavoro è coinvolto nello studio e realizzazione di un'interfaccia ad alta visibilità e bassa complessità di uso della app su smartphone, da parte di utenti non abituati all'uso di tecnologie digitali (anziani, persone con scarsa motricità legata ai postumi, etc.). L'uso dell'app risulterà quindi "semplice" e di facile messa in opera con messaggi di correzione e supporto di video esplicativi dell'esercizio, inoltre l'uso di sensori di movimento di semplice montaggio (basta una fascia elastica) abilita l'app alla raccolta di dati cinetici indispensabili per la valutazione terapeutica da parte dell'operatore sanitario.</p>