

Premio Innovazione Digitale 2023-2024

NOME SCUOLA	I.I.S. "Casagrande-Cesi"
NOME PROGETTO	Scambuster
CATEGORIA	Digital enablers
AZIENDA ICT PARTNER	Softel SRL (P.IVA 00581520558)
ENTE/ASSOCIAZIONE CULTURALE/ITS...	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Economia, sede di Terni
PRESENZA UNA O PIU' STUDENTESSE	Sì
DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO (breve testo – non oltrepassare il box adiacente)	<p>Gli anziani che vivono da soli sono spesso nel mirino di truffatori senza scrupoli: per esempio avrete sicuramente sentito storie di telefonate fatte da sedicenti "avvocati" o "marescialli" che chiedono soldi e gioielli per tirare fuori dai guai figli o nipoti.</p> <p>Scambuster è un valido aiuto contro questo problema. Si tratta di un dispositivo da piazzare vicino ai telefoni fissi delle persone vulnerabili: grazie al riconoscimento vocale fa scattare un allarme qualora rilevi un tentativo di truffa telefonica. Scambuster richiama l'attenzione della vittima con segnali acustici e visivi dandole tempo di riflettere e di contattare persone fidate.</p> <p>Scambuster utilizza il celeberrimo Single-board Computer Raspberry Pi, integrato con componenti hardware (microfoni, led e cicalini) e programmato tramite Python. Il case del dispositivo è stato progettato al computer e prodotto con una stampante 3D.</p> <p>Lo sviluppo di Scambuster ha coinvolto la classe 4B ITE (articolata in AFM e SIA), che è stata divisa in 5 business unit: Hardware, Software, Media & social management, Finance, Law.</p> <p>La collaborazione con Softel SRL ha riguardato soprattutto la validazione dell'idea dal punto di vista tecnologico mentre con l'UniPG sono stati approfonditi aspetti legali, etici e commerciali.</p> <p>Per ulteriori approfondimenti è possibile consultare il sito www.scambuster.it</p>