



**Global Junior  
Challenge**  
Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<https://www.gjc.it>)

[Home](#) > SHIRECH la maglia della salute HI-TECH

---

## SHIRECH la maglia della salute HI-TECH

**Tipologia dell'ente/Kind of organization:** Scuola di 2° grado

**Nome dell'ente che lo ha realizzato/Organization-institute presenting the project:** IISS "PACINOTTI"

**Regione/Region:** Puglia

**Paese/ Country:** Italia

**Città/City:** Taranto

**Descrizione del progetto/Describe the project :** Con questo progetto si è voluto realizzare una maglia che monitora la temperatura corporea in tempo reale ed un eventuale incontro ai genitori che sicuramente sono in ansia quando il bambino ha febbre oppure ha la tosse con il rischio di affogarsi. La maglia è controllata tramite un APP dedicata e notifiche su Telegram. È una maglia interattiva dotata di un sensore di temperatura corporea, sistema di gestione ed una batteria al litio ricaricabile, il tutto contenuto in una maglia SHIRECH, quando indossata ed accesa, controlla la temperatura del corpo a cui la temperatura oltrepassa un valore pre-impostato, invia un messaggio di allarme su di un BOT TELEGRAM. - SHIRECH, controllata attraverso il microfono se il bambino piange o tossisce, in condizioni di emergenza invia una notifica di allarme su di un BOT TELEGRAM. L'utente attraverso l'APP, invia i dati della temperatura corporea e può controllare a distanza lo stato febbrile del bambino. Sarebbe utile in campo ospedaliero, infatti potrebbe essere indossata dai bambini nelle corsie. Questo faciliterebbe il controllo della temperatura corporea avvicinarsi ai pazienti (vedi COVID-19). Infatti, il medico può vedere i dati di ogni singolo paziente sullo schermo di un PC, in tempo reale.

**Link al video di presentazione/Link to the presentation video:** <https://drive.google.com/file/d/1oJByj...>

**Categoria del progetto/Project category :** Educazione fino ai 18 anni/Up to 18 years

**Uso delle tecnologie / Use of technologies:** Le tecnologie usate in questo progetto sono avanzate ed innovative: l'Internet of Things, Coding ad alto livello, Problem Solving, che ha spinto gli studenti ad un impegno proficuo e costante ottenendo risultati didattici e sociali. Il gruppo di lavoro ha lavorato in DaD e ha utilizzato strumenti come Meet di Google, Tinkercad (simulatore di elettronica) e siamo riusciti a realizzare il prototipo funzionante.

**Indicare gli elementi di innovazione del progetto / What are the innovative aspects of**

**the project?:** Internet of Thing, Big Data, Utilizzo di sensori digitali evoluti

**Con quanti utenti interagisce il progetto?/How many users does the project interact with? :** Gli studenti c 3D informatic

**Il progetto è già stato replicato? /Has the project already been replicated? :** Si sta sperimentando l

**Quali sono le aspettative future?/What are future expectations?:** Rendere il progetto fruibile negli o gestione dei pazienti

**Durata progetto/project duration:** 4 mesi

**Risultati ottenuti/Results:** Con questo progetto abbiamo partecipato al concorso Premio Scuola Digitale classificandoci al 1° posto nella fase provinciale ed al 3° posto nella fase reg

**Cognome del coordinatore del progetto/project coordinator surname :** Piepoli

**Nome del coordinatore del progetto/project coordinator name :** Giuseppe

**Il Progetto ha contribuito ad affrontare la pandemia da Covid-19? / Has the project In parte si poic helped facing the emergency of Covid-19? :**

Fondazione Mondo Digitale

Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482 del 26/04/2007.

Privacy Policy

---

**URL di origine:** <https://www.gjc.it/content/shirech-la-maglia-della-salute-hi-tech>