



MONDOMOBILEWEB.it

Home Telefonata Mobile Offerte Tlc e Reti Casa Servizi Rimodulazioni App Problemi Tech Altro Community Segnala

Tim Vodafone WindTre Iliad Fastweb Virtuali Segnala Club

Cerca

Ferramenta Online Würth

Viti, tasselli, trapani, valigette utensili e molto altro ancora.

Würth Italia

[Scopri di più >](#)

Tech 5G e IoT

5GBOT con Ericsson: i prototipi del progetto sulle competenze utili nel mercato del lavoro

Ileana Gira · 3 Maggio 2022





Presta €1 per 24 ore

Guadagna di più che con un conto corrente, e intanto hai il denaro a disposizione

Quanto

[Scopri di più >](#)

Durante la quindicesima edizione della RomeCup (dal 2 al 4 maggio 2022 presso l'Università Sapienza di Roma e il Campidoglio), **Fondazione Lars Magnus Ericsson** e **Fondazione Mondo Digitale** hanno presentato i prototipi di "5GBOT", il progetto volto ad avvicinare le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche, con il fine di ottenere le competenze necessarie nel mercato del lavoro.

Come già raccontato, al contest hanno partecipato studenti universitari e alunni degli istituti superiori inseriti nei PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) di Genova, Pisa e Pagani, sedi dei centri di Ricerca e Sviluppo di Ericsson in Italia, i cui ricercatori hanno svolto il ruolo di mentor durante la realizzazione dei progetti, mettendo a disposizione dei partecipanti il proprio know-how.

Il progetto 5GBOT, con l'obiettivo anche di accelerare il processo di trasformazione digitale del Paese, prevedeva lo sviluppo di applicazioni robotiche basate sulle prestazioni e le caratteristiche della tecnologia 5G. Con l'intento di sviluppare una cultura dell'inclusione e della diversità è stata privilegiata la creazione di team misti, composti da ragazze e ragazzi.



Presta €1 per 24 ore e guadagna molti interessi utilizzando cicli di investimento

Quanto

[Scopri di più >](#)

Risparmia con Noi

Sei su Telegram? Unisciti gratis e risparmia insieme agli iscritti al canale @mondomobileweb di Telegram. Ricevi in tempo reale news, anteprime e info su offerte e tariffe della telefonia


Cerca ...

Cerca


Segnala a MondoMobileWeb

- > Segnala Nuova Offerta
- > Segnala Disservizi
- > Contatti
- > Community
- > Offerte Trova Giga


MondoMobileWeb.it

- 


Kena: promo con buono Amazon in regalo, torna Kena 5,99 con attivazione gratuita

24 Maggio 2022
- 


Genova, Equinix e Vodafone: inaugurato l'hub digitale di attracco per cavi sottomarini

23 Maggio 2022
- 


WinDay WindTre, novità dal 24 Maggio 2022: nuovo Quiz del Martedì, concorso Spring e altro

23 Maggio 2022
- 


Antitrust, fatturazione post recesso: avviate istruttorie contro TIM, Vodafone, WINDTRE e Fastweb

23 Maggio 2022
- 

Vodafone Internet Unlimited: spot con Cattelani sulla Fibra in sconto per clienti mobile

23 Maggio 2022
- 

ZTE presenta prototipo Optical Network Unit 5G PON e Wi-Fi 7 del settore

23 Maggio 2022
- 

WindTre, migrazione dal 24 Giugno 2022: coinvolti altri clienti già informati in



FISHER INVESTMENTS ITALIA*

9 errori di investimento da evitare con un portafoglio di 500k

Per chi possiede un portafoglio di 350.000 €: ricevi questa guida e gli aggiornamenti

[Scopri di più!](#)

Di seguito, le parole di **Cesare Avenia**, Presidente **Fondazione Lars Magnus Ericsson**:



Tecnologie come 5G, IoT e AI stanno aprendo nuove opportunità, accelerando la velocità della digitalizzazione di diversi settori.

Da anni, attraverso la Fondazione Lars Magnus Ericsson ci impegniamo a stabilire profonde e strutturali sinergie e collaborazioni tra Università, imprese e istituzioni promuovendo l'innovazione nel nostro Paese.

Lo facciamo favorendo lo sviluppo di competenze, sostenendo le idee dei giovani, valorizzando il loro punto di vista, trasferendo loro il nostro sapere e l'esigenza di impegnarsi tutti insieme a contribuire al raggiungimento dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile.

Relativamente a 5GBOT, il prototipo realizzato a **Nocera Inferiore (Salerno)** è stato **Garden bot**, per il controllo dell'umidità e della temperatura del terreno coltivato. L'obiettivo è quello di realizzare una **soluzione di Agricoltura 4.0**, i cui interventi vengono effettuati sulla base dell'analisi dei dati e delle informazioni raccolti e trasmessi tramite appositi strumenti e tecnologie.

Nello specifico, si è definito un **nodo di monitoraggio** realizzato con una board Arduino, un display OLED, un sensore di umidità e temperature DHT11 e un sensore di umidità del terreno, sfruttando le differenti capacità conduttive del suolo in diverse situazioni.

Tale nodo è stato **integrato in un'architettura Internet of Things (IoT)**, mediante tecnologia Wi-Fi e ricorrendo a un event-based broker MQTT per la raccolta dei dati e la successiva visualizzazione mediante una GUI realizzata con Node-RED.

In aggiunta, è stato progettato un **robot per la semina e l'irrigazione dei campi**, con carrello e cingolati acquisiti da store di e-commerce e il corpo stampato in 3D, dotato di sensori per seguire un percorso e riconoscere comandi codificati con riquadri colorati e servomotori per azionare le operazioni di semina e di irrigazione.

Per quanto riguarda **Pisa**, invece, è stato realizzato il prototipo **Next generation**, una guida da remoto su percorsi non tracciati, per evitare ingorghi e permettere una gestione automatizzata delle strade. Le macchine sono alimentate da energie rinnovabili.

Per **Pagani**, infine, è stato realizzato il prototipo **Smart traffic cones**, un robot per captare informazioni da ambienti autostradali e risolvere in breve situazioni critiche, come incidenti e allagamenti.

Unisciti gratis al canale @mondomobileweb di Telegram per rimanere aggiornato sulle ultime novità della telefonia.

Seguici anche su **Google News**, **Facebook**, **Twitter** e **Instagram**. Condividi le tue opinioni o esperienze nei commenti.

precedenza
23 Maggio 2022



Torna in Vodafone: minuti illimitati, SMS illimitati e 100 Giga a 6,99 euro al mese
23 Maggio 2022

**Ferramenta Online Würth**

Würth Italia

[Scopri di più >](#)**Rubriche**

> Anteprima	4.356
> Telecomunicazioni	4.576
> Tech	2.646
> Rimodulazioni Tariffarie	671
> Servizi	562
> Altri Mondi	1.788
> Telefonia Fissa	1.708
> Telefonia Mobile	13.422
> Offerte News	10.757

Archivio dal 2009

Seleziona il mese

Grazie!!!

In questi anni vi abbiamo comunicato tante informazioni sulla telefonia, diverse anteprime verificate con tanti dettagli assoluti e cercheremo di farlo ogni giorno grazie alle vostre segnalazioni

Prova il Bucket KFC

**Speciali**

- > Mondo TIM
- > Mondo Vodafone
- > Mondo WindTre
- > Mondo Iliad
- > Mondo Fastweb
- > 5G in Italia
- > eSIM in Italia
- > Servizi VAS