

PARAIMPU DAY



20 marzo 2014

RELATORI: ANDREA PIRAS e ANTONIO PINTUS

La presentazione di Paraimpu è aperta al pubblico.

Internet of Things, Internet delle Cose, IoT, Machine to Machine, M2M sono dei termini sino a pochi mesi fa utilizzati nei circoscritti ambiti degli istituti di ricerca. Tutti fanno riferimento a come le macchine e, in generale, le cose e gli oggetti, comunichino via Internet per inviare dati e informazioni, o ricevere comandi su come agire. Si integrano nel consueto flusso di bit della Rete e consentono di creare tutta una serie di nuove tipologie di applicazioni che coinvolgono il mondo fisico degli oggetti, quello dei servizi on-line e quello sociale delle persone.

Paraimpu è una piattaforma software disponibile via Web che si pone l'obiettivo di coniugare il mondo reale degli oggetti, con il mondo di Internet dei servizi on-line e il mondo sociale. Lo fa mettendo a disposizione una serie di funzionalità con cui ridurre drasticamente non solo il costo e la complessità nel realizzare applicazioni per l'IoT ma pure le necessarie competenze di carattere informatico – elettronico, consentendo ad un maggior numero di persone di creare la propria soluzione.

Programma 20 marzo 2014

10:00-13:00

- Panorama su Internet of Things
 - L'evoluzione di Internet
 - La diffusione degli smart objects
 - Campi di applicazione
 - Problematiche
- Paraimpu
 - La piattaforma e l'IoT
 - La definizione dei modelli di sensori, attuatori e connessioni
 - Aspetti social e condivisione degli oggetti
 - Alcuni esempi di applicazioni
 - Scelte tecniche nella realizzazione della piattaforma
- Demo di Paraimpu
 - categorie di oggetti disponibili
 - workspace dell'utente
 - creazione di oggetti virtuali su Paraimpu
 - connessioni tra oggetti virtuali
 - download del codice sorgente per far comunicare gli oggetti virtuali su Paraimpu con gli oggetti reali

Relatori

Antonio Pintus: Laurea specialistica in Informatica, 14 anni di esperienza professionale nel campo della ricerca e delle applicazioni software basate su Internet. Attualmente si occupa di applicazioni Web scalabili e distribuite e di Internet of Things. Autore di svariate pubblicazioni scientifiche, è co-fondatore della start-up Paraimpu.

Andrea Piras: Laureato in Tecnologie Informatiche, dal 2000 è ricercatore nel gruppo Internet Society del CRS4. Ha contribuito a progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali, aventi come denominatore lo sviluppo di soluzioni innovative legate ad internet e al web. Da alcuni anni si occupa di Web of Things e dell'interazione fra oggetti intelligenti.

Sede: Sardegna Ricerche

Loc. Piscinamanna –Ed. 2 - 09010 Pula

www.sardegna ricerche.it

