

"Riconoscimento automatico tramite tecnologia RFID e NFC: nuove prospettive e scenari futuri"

Michael Forni

La tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification) è una tecnologia la identificazione automatica di oggetti, animali o persone. Per le sue caratteristiche peculiari tale tecnologia presenta enormi potenzialità applicative ed estrema versatilità e pervasività.

NFC (Near Field Communication) può essere considerata per certi aspetti una evoluzione della tecnologia RFID. Essa permette la creazione di una rete P2P tra due dispositivi con possibilità di lettura e scrittura su entrambi. NFC apre inaspettate possibilità e insperati campi applicativi futuri soprattutto nel campo dei dispositivi cellulari.

L'intervento è orientato a definire i punti di forza di queste tecnologie esplorando a 360 gradi le loro caratteristiche e tendenze future.

La giornata è divisa in due sessioni, da 1 ora e ½ ciascuna per un totale di 3 ore frontali. Si prevede sia una parte teorica che pratica, con possibilità di interazione con il Relatore. In particolare, sarà possibile visionare il "Demo-Kit" della tecnologia HF e verranno mostrati esempi operativi di programmazione dei reader e dei tag.

Verrà prodotto e reso disponibile ai partecipanti il materiale divulgativo oggetto dell'intervento in formato PDF.

Agenda della giornata:

10-11	Visita al Laboratorio Open Media Center
11-1230	Registrazione partecipanti e prima sessione lavori con Michael Forni
1245-1430	Pranzo
1430-16	Seconda sessione lavori con Michael Forni e chiusura giornata

Contatti e iscrizioni:

La partecipazione alle giornata è completamente gratuita, previa iscrizione a:

Mirko Luca Lobina, Laboratorio Open Media Center
mail: m.lobina@diee.unica.it
cell: 329-1570274

LAB Open
Media Center



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

P.O.R. Sardegna 2000 - 2006 MISURA 3.13
Sardegna Ricerche Edificio2 Località Piscina Manna 09010
Pula (CA) - tel. 070 92432204 - fax. 07092432203
www.sardegna ricerche.it

SARDEGNA
DISTRICT