



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Liceo Scientifico Statale "R. Donatelli"

COMUNICAZIONE N° 256

[COM_256_Conferenza]

Terni, li 19 gennaio 2016

Agli alunni delle Classi V
Ai genitori delle Classi V
Ai docenti delle Classi V
Al Sito

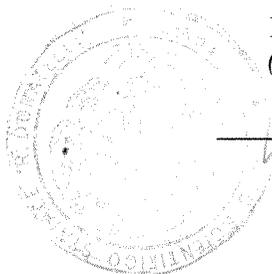
OGGETTO: Conferenza "Internet of Things, Big Data e Data, Science" – 21/01/2016.

In data **21 gennaio '16** si terrà, nella Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria di Perugia – via G. Duranti 43, la conferenza dal titolo: 'Internet of Things, Big Data e Data, Science' (vedasi programma allegato).

Gli studenti interessati dovranno effettuare l'iscrizione all'indirizzo indicato nel programma.

Si recheranno autonomamente presso la sede della conferenza e l'assenza sarà considerata in deroga solo a seguito della consegna dell'attestato di partecipazione.

REFERENTE DEL PROCEDIMENTO
D.P.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa Luciana Leonelli)

Internet of Things, Big Data e Data Science

Le nuove sfide del settore ICT: la proposta
didattica del Dipartimento d'Ingegneria

Aula magna del Dipartimento d'Ingegneria
Giovedì 21 Gennaio 2016



Università degli Studi di Perugia

Programma

- 9.00** **Saluto di benvenuto**
Prof. Giuseppe Liotta, Delegato per il Rettore all'informatizzazione, agenda digitale e I.C.T.
- 9.15** **Introduzione**
- 9.30** **L'Internet of Things per Microsoft**
Ing. Erica Barone
- 10.00** **L'ecosistema ST per l'IoT: microcontrollori, sensori, connettività ed ambiente di sviluppo aperto**
Ing. Emanuele Quacchio
- 10.30** **La proposta didattica del Dipartimento d'Ingegneria**
Prof. Paolo Valigi
- 10.45** **Coffee break**
- 11.00** **Le tematiche IoT nell'ambito della nuova offerta didattica**
- **Tecnologie elettroniche per l'IoT** - *Prof. Luca Roselli*
 - **Data Science e Advanced Robotics** - *Prof. Walter Didimo*
- 11.40** **Esperienze delle aziende del territorio**
- **Liomatic S.p.A.**
 - **OMA Foligno S.p.A.**
 - **Innovactive Engineering S.r.l.**
 - **Sistemica S.p.A.**
- 12.20** **Tavola rotonda**
- 13.00** **Chiusura lavori**

Dal 2006, sulla Terra, abbiamo più dispositivi connessi in rete che esseri umani. Questa tendenza, inizialmente stimolata dallo sviluppo dei dispositivi personali mobili, si sta consolidando grazie a uno sviluppo tecnologico che fornisce connettività a costi, ingombri e consumi sempre inferiori. Da alcuni anni si parla di Internet delle cose, o "Internet of Things" (IoT), intendendo con ciò un'evoluzione del settore ICT (Information and Communication Technology) verso una connettività sempre più capillare, nella quale non solo le persone possono dialogare con altre persone o gestire in remoto delle macchine, ma anche le "cose" in sé possono autonomamente interagire tra loro e con le persone; si parla di "smart objects" e relative tecnologie. Questo nuovo scenario implica la produzione di grandi moli di dati (Big Data), spesso tra loro correlati, e rende necessario lo sviluppo di nuove tecniche e strumenti per la loro analisi (Data Science), finalizzata all'estrazione della conoscenza e al conseguente supporto di decisioni strategiche in ambito sociale, economico, politico e industriale. Il Dipartimento d'Ingegneria, con la sua nuova proposta didattica, intende fornire le competenze e le conoscenze per affrontare queste sfide.

Evento patrocinato da



SVILUPPUMBRIA

La partecipazione è gratuita, ma è gradita la registrazione al seguente indirizzo
<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-internet-of-things-big-data-e-data-science-20694357380>

Dipartimento d'Ingegneria - via G. Duranti 93 - Perugia