



*LA RETE REGIONALE PER LA
SEMPLIFICAZIONE,
L'EFFICIENZA, LA TRASPARENZA*

Prof. Domenico Ursino

20/04/2018



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



**Il ruolo dell'innovazione e della ricerca nello
sviluppo di servizi digitali evoluti**

Prof. Domenico Ursino
d.ursino@univpm.it



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Alcune parole chiave:

- Il ruolo dell'**innovazione** e della **ricerca** nello sviluppo di **servizi digitali evoluti**
- *La rete regionale per la **semplificazione**, l'**efficienza** e la **trasparenza***

Proviamo a declinarle:



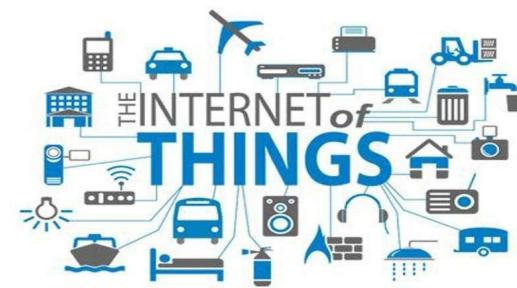
LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Reti di
Telecomunicazioni



Rete



Reti IoT



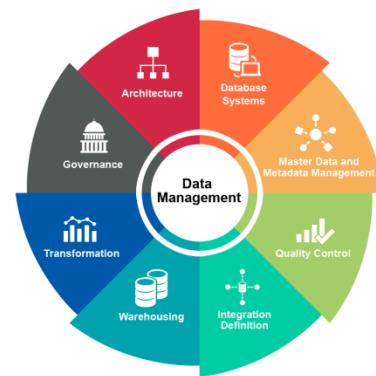
Reti di supporto
e assistenza

Riflettiamo sui termini ...

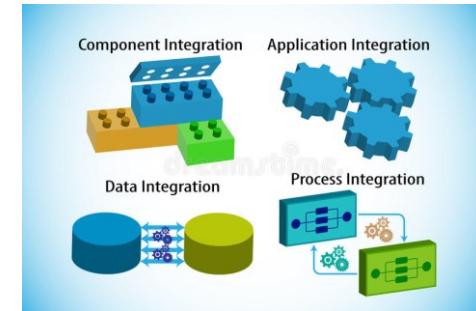
LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Data Management

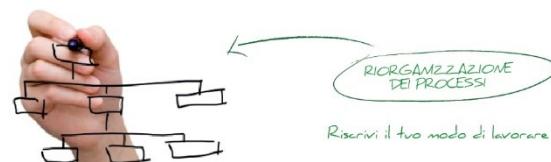


Semplificazione,
Efficienza,
Trasparenza



Integrazione di dati
e processi

Riorganizzazione
dei processi



Supporto alla
Pubblica
Amministrazione

Riflettiamo sui termini ...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Università e la
sua mission



Spinoff
& Startup

Innovazione e Ricerca

Prototipi



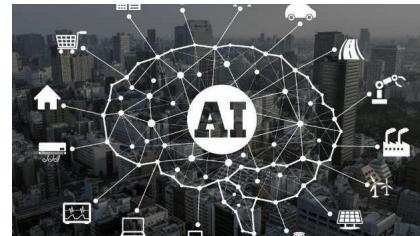
Progetti



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Intelligenza Artificiale



Servizi personalizzati



Sistemi Cloud



Servizi digitali evoluti



Riuso del software



Privacy & Security

E ... ora???



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Chi siamo?

Come possiamo
contribuire?





LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Gruppo ING-INF/05 (Ingegneria Informatica) presso l'Università Politecnica delle Marche

- 1 Professore Ordinario
- 6 Professori Associati
- 2 Ricercatori
- Circa 20 tra Assegnisti di Ricerca e Dottorandi di Ricerca
- 2 tecnici/sistemisti





LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



- Collaborazione con tutti i gruppi di ricerca all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche
- Collaborazione con svariati gruppi di ricerca afferenti a tutti gli altri dipartimenti dell'Università Politecnica delle Marche
- Collaborazioni con i gruppi di ricerca ING-INF/05 (Ingegneria Informatica) e INF/01 (Informatica) delle principali università italiane
- Collaborazioni con gruppi di ricerca in Computer Science in svariate università straniere
- Erogazione di circa 30 corsi nei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Biomedica
- Co-organizzazione del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



- Organizzazione di un Corso di Perfezionamento in Big Data Engineering
- Partecipazione (come responsabili o come componenti) a svariati progetti Europei, PRIN, PON, POR, FIRB, PRIN
- Collaborazioni di ricerca con enti pubblici e aziende private tra cui Regione Marche, Regione Lombardia, Regione Calabria, Polo di Innovazione ICT-SUD, Polizia, Aubay, SISAL, NTT Data, OmnitechIT, Deloitte, Avanade, Istituto Bonino Pulejo, Luxottica
- 2 laboratori di ricerca classici
- 1 laboratorio accademico di coworking

Chi siamo...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



X[®]



PLUSERVICE.NET
Integrated Information System
for Mobility

E molte altre ...

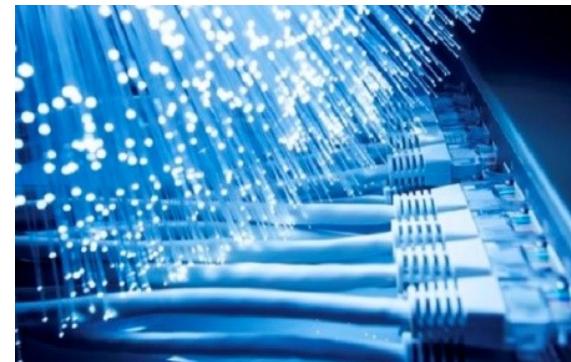
Come possiamo contribuire...



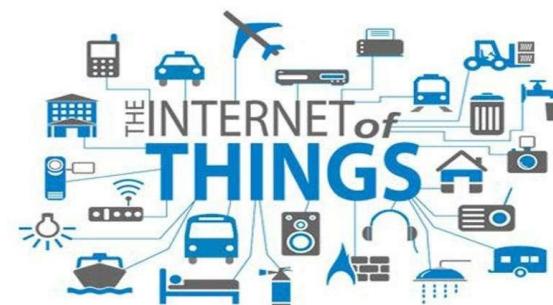
LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Reti di telecomunicazioni



Reti IoT



Protocolli per la gestione di sistemi cloud

Sicurezza nelle reti

Gestione e configurazione di servizi cloud

Multi-IoT paradigm

Crawler in contesti Multi-IoT

Diffusione delle informazioni in contesti Multi-IoT

Centralità dei nodi in contesti Multi-IoT

Come possiamo contribuire...



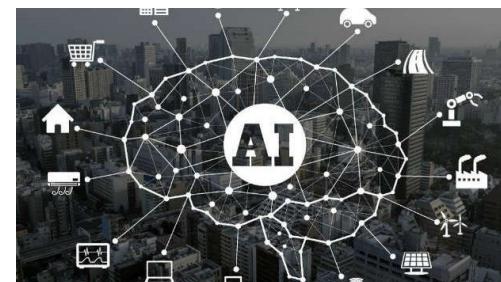
LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Reti di supporto e assistenza



Intelligenza Artificiale



Medicina personalizzata

Smart Home (Domotica)

E-health

Videosorveglianza distribuita

Robotic vision

Reti sociali di supporto e assistenza

Cyberphysical systems

User Profiling

Recommender Systems

Precision farming

Machine Learning

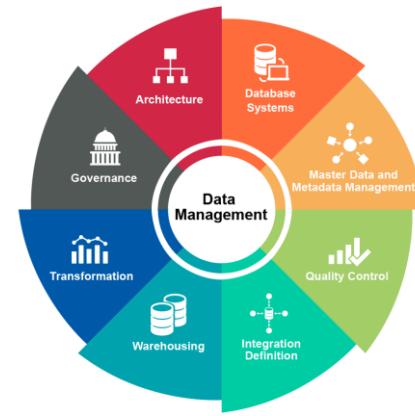
Come possiamo contribuire...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Data Management



Social Networks



Big Data Analytics

Analisi e miglioramento dei processi

Sistemi di supporto alle decisioni

Cooperazione tra sistemi informativi

Social Network Analysis

Social Media Intelligence

Sentiment Analysis

Social Internetworking

Come possiamo contribuire...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Privacy & Security



Crittografia

Cybersecurity

Analisi dei rischi nel contesto della sicurezza

Progettazione di software sicuro

Blockchain technology

Computer forensic

Malware detection

Come possiamo contribuire...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Supporto alla Pubblica Amministrazione



Digital Cultural Heritage

Analisi dei profili degli evasori per le PAL

Gestione delle emergenze (es. evacuazioni a causa di terremoti)

Dematerializzazione dei processi amministrativi

Nuovi ecosistemi digitali per le PAL

Innovation Management

Un esempio pratico...



Un simulatore basato su agenti intelligenti per l'evacuazione di cittadini in caso di terremoti



Un esempio pratico...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



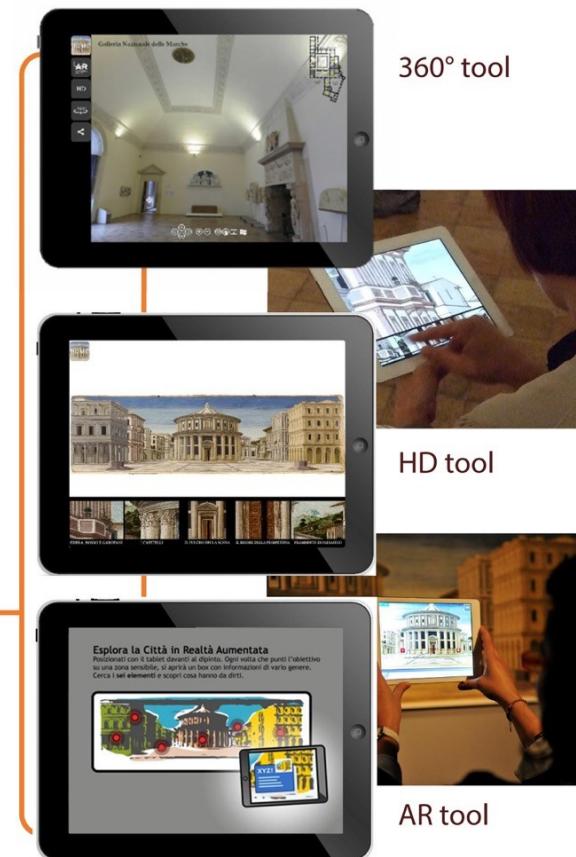
Alcuni esempi di attività di Cultural Heritage



The Città Ideale installation
in the temporary exhibition at Reggio Emilia



Main page of Città Ideale App



360° tool

HD tool

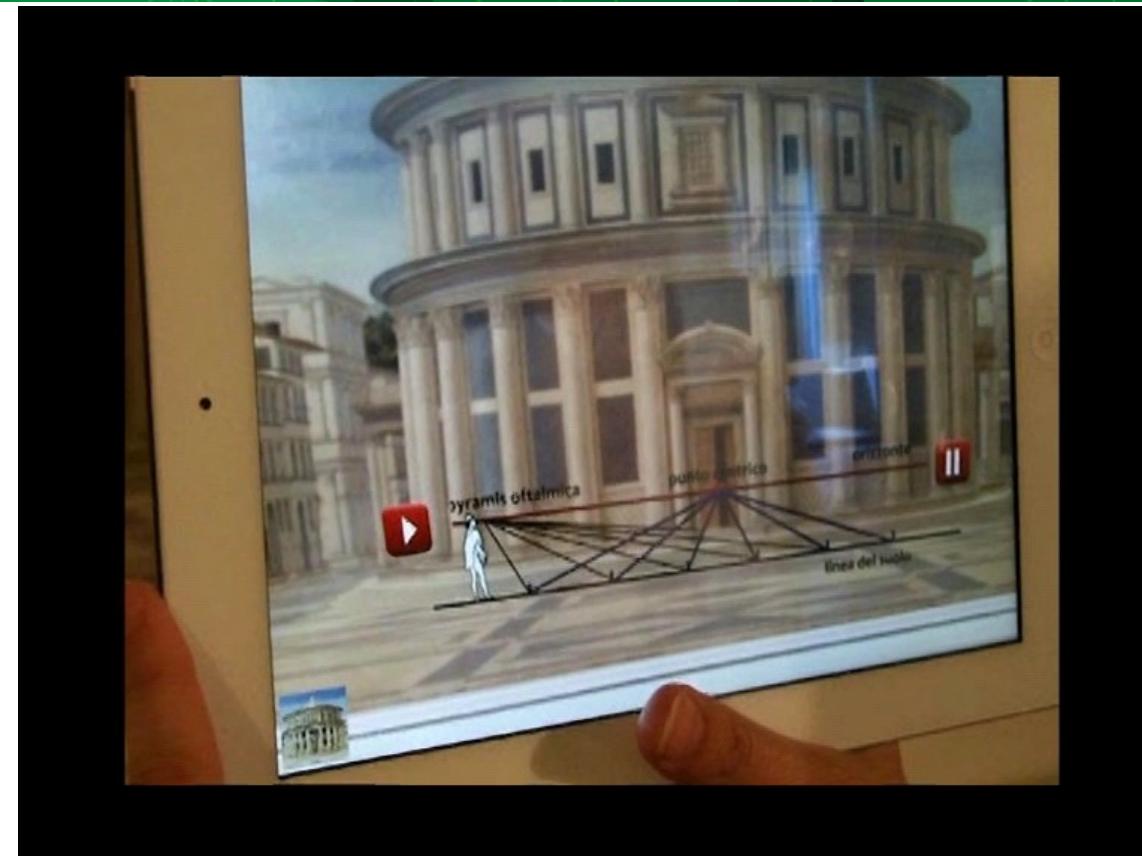
AR tool



Un esempio pratico...



Alcuni esempi di attività
di Cultural Heritage...



Un progetto altamente innovativo ...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Far si che il territorio componga musica!!!!



Idea assolutamente originale in collaborazione con uno dei più noti compositori italiani!!!!

E ora ???



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Mettiamoci
al **LAVORO**



Grazie per l'attenzione ...



LE RETI REGIONALI PER LA GOVERNANCE POST SISMA



Prof. Domenico Ursino
d.ursino@univpm.it