



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma

Infrastrutture digitali, iot e smart city: opportunita' di sviluppo sociale ed economico del territorio

27 Novembre 2019

Università di Roma La Sapienza
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sala del Chiostro - Via Eudossiana 18, Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria.

www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali, sarà ritirabile in originale presso l'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Il materiale didattico - informativo inerente il seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito nei giorni successivi allo svolgimento.

Il 3 Marzo 2015, il Governo italiano ha approvato, in coerenza con l'Agenda Europea 2020, la Strategia Italiana per la banda ultralarga con la quale si intende coprire, entro il 2020, l'85% della popolazione con infrastrutture in grado di veicolare servizi a velocità pari e superiori a 100Mbps garantendo al contempo al 100% dei cittadini l'accesso alla rete internet ad almeno 30Mbps. Grazie al 5G saranno disponibili servizi innovativi in settori come la sanità, l'industria 4.0, il turismo, la cultura, l'automotive e la sicurezza pubblica. Internet of Things (IoT) è un neologismo utilizzato in telecomunicazioni, un termine nato dall'esigenza di dare un nome agli oggetti reali connessi ad internet. Ma cosa significa IoT nel concreto? Con Internet delle cose si indicano un insieme di tecnologie che permettono di collegare a Internet qualunque tipo di apparato. Smart City è un termine che nel mondo anglosassone si definirebbe "buzzword": ad indicare una parola che viene caricata di molteplici significati. Nelle definizioni che provengono dalla comunità scientifica internazionale, la nozione di Smart City in Europa, e in particolare modo in Italia non viene declinata tanto nei termini di un obiettivo da raggiungere quanto in quelli di un processo dinamico che può accompagnare il progetto di un edificio, di una città (o di una sua parte), da un modello di sviluppo tradizionale verso un modello innovativo che fa uso ampio, mirato e non esclusivo delle tecnologie informatiche e digitali, e fa tesoro del capitale umano con l'obiettivo primario di migliorare la qualità della vita.

Si ringrazia:



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Programma 27 Novembre 2019

Ore 14:45 – 15:15

Registrazione dei partecipanti e Saluti

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Giuseppe Parise

*Università degli studi di Roma 1 La Sapienza e
Presidente AEIT Sezione Roma*

Ing. Andrea Penza

Presidente AICT

Ing. Paolo Reale

Presidente Commissione Informatica

Ore 15:15 – 15:40

Internet delle cose (IoT): le tecnologie abilitanti e possibili applicazioni nelle città intelligenti.

Prof. Francesca Cuomo

Università degli studi di Roma 1 La Sapienza

Ore 15:40 – 16:05

Le reti mobili di ultima generazione ed il ruolo della fibra ottica.

Prof. Alessandro Vizzarri

Università degli studi di Roma 2 Tor Vergata

Ore 16:05 – 16:30

Smart city, tecnologie, connessioni e capitale umano.

Dott.ssa Flavia Marzano

Link Campus University

Ore 16:30 – 16:55

La Filiera delle TLC nella digital transformation: tra inclusione e sostenibilità.

Dott.ssa Laura Di Raimondo

Asstel Assotelecomunicazioni

Ore 16:55 – 17:20

La rete FTTH di Open Fiber – L'autostrada informatica della Smart City.

Ing. Valeria Carrozzo
Open Fiber

Ore 17:20 – 17:45

Piani di sviluppo della banda ultra-larga in digital divide.

Ing. Eleonora Giacomelli
Infratel Italia

Ore 17:45 – 18:10

Infrastrutture Smart ed integrazione nell'ecosistema digitale urbano.

Ing. Mauro Annunziato
Enea

Ore 18:10 – 18:40

Smart road e l'importanza della convergenza IT-OT per strade più sicure e pronte alle nuove tecnologie nella mobilità.

Ing. Francesca Palomba
Ing. Gianmarco Sola
Schneider Electric

Ore 18:40 – 19:00

Smart Urban Infrastructure Per approccio concreto e integrato alle Smart City.

Ing. Vincenzo Cortese
Sirti SpA

Ore 19:00 – 19:15

Discussione e conclusioni.
