

■ Il nuovo scenario 5 G

- latenza, throughput, affidabilità, densità di connettività, velocità, efficienza spettrale
- smart production, smart services e smart energy
- massive MIMO
- coordinamento multi-punto della trasmissione/ricezione
- 5G e media

■ L'integrazione orizzontale tra reti di comunicazione elettronica

- integrazione delle celle
- le het net
- architetture ibride macro/micro/femto-cellulari
- garanzia di vari livelli di copertura dei servizi per diversi scenari d'uso
- continuità operativa sul territorio
- collegamenti di backhauling
- collegamenti in fibra

■ La distribuzione capillare di SRB

- corti raggi di cella e SRB densamente distribuite
- mitigazione dell'interferenza e delle caratteristiche di propagazione
- ottimizzazione dei meccanismi di gestione delle risorse
- virtualizzazione e remotizzazione delle risorse di rete

■ Le nuove architetture di rete per soddisfare requisiti di flessibilità, dinamicità e programmabilità

- Software Defined Network
- Network Function Virtualization
- Self Organizing Networks
- Network Slicing
- funzionalità di orchestrazione di rete

■ Le frequenze per il 5G

- frequenze utilizzabili
- servizi per le bande al di sotto 1 GHz, per le bande da 1 a 6 GHz, per le bande sopra 6 GHz

Alessio Botta

NOTE ORGANIZZATIVE Cod. 18D027

Modalità di iscrizione

Telefonare alla **Segreteria ITA (011/56.11.426 - 56.24.402 - 54.04.97)**.
In seguito confermare l'iscrizione via fax (**011/53.01.40**) o via internet (<http://www.itasoi.it>).

Quota di partecipazione individuale

Euro **1.450,00** più IVA
La quota di partecipazione è comprensiva di documentazione, colazioni di lavoro e coffee-break.

SONO PREVISTE CONVENZIONI-ABBONAMENTI E CONDIZIONI AGEVOLATE PER ISCRIZIONI MULTIPLE. PER INFORMAZIONI CONTATTARE LA SEGRETERIA ITA.

Modalità di pagamento

Versamento della quota con:

- invio di assegno bancario o circolare intestato a ITA Srl;
- bonifico bancario da effettuarsi presso Banca del Piemonte **IBAN: IT55 D030 4801 0000 0000 0088 066** oppure presso UBI Banca spa - FIL. Torino 10 **IBAN: IT56 0031 1101 0080 0000 0002 626**

Data e Sede

Mercoledì 11 e Giovedì 12 Aprile 2018

Roma - Hotel Bernini Bristol
Piazza Barberini, 23.

Orario

9,00 - 13,00 / 14,30 - 17,00.

Prenotazione alberghiera

La Segreteria ITA è a disposizione dei partecipanti per prenotazioni alberghiere a tariffe preferenziali nei limiti delle disponibilità.

Disdetta iscrizione

Qualora non pervenga disdetta scritta almeno 5 giorni lavorativi prima della data dell'evento verrà fatturata l'intera quota di partecipazione. In ogni momento è possibile sostituire il partecipante.

ITA - Via Brofferio, 3 - 10121 Torino
Tel. 011/56.11.426 - Fax 011/53.01.40
www.itasoi.it - ita@itasoi.it



Informativa sul trattamento dei dati personali (D.Lgs. 196/2003)
I dati acquisiti sono trattati, anche elettronicamente, da ITA e dalle altre società del Gruppo SOI Spa cui ITA appartiene e che svolgono attività analoghe, per l'invio di proprie comunicazioni informative relative a nuove iniziative, anche via e-mail e potranno essere utilizzati per espletare gli obblighi relativi all'ottenimento dei crediti formativi. Per verificare o aggiornare i propri dati o interrompere l'invio delle comunicazioni si prega di rivolgersi a ITA (titolare del trattamento) Gruppo SOI Spa utilizzando i seguenti recapiti indicati (ITA - Via Brofferio, 3 - 10121 Torino, Tel. 011-5611426 - Fax 011-530140 - ita@itasoi.it).
E' possibile consultare l'Informativa Privacy completa sul sito www.itasoi.it.



ITA dal 1973



INTEGRAZIONE DELLE RETI E 5G NEL SETTORE DELLE TELECOMUNICAZIONI

Roma, 11 e 12 Aprile 2018
Hotel Bernini Bristol

La richiesta dei Crediti Formativi Professionali presso l'Ordine degli Avvocati di Roma deve pervenire alla Segreteria ITA entro 24 giorni prima della data del corso

Relatori

Domenico Ielo

Partner Studio Legale Ielo Mangialardi

Brunella Bruno

Consigliere TAR Campania

Roberto Chieppa

Presidente di Sezione del Consiglio di Stato
Segretario Generale dell'Autorità Garante
della Concorrenza e del Mercato

Alessio Botta

Dipartimento di Ingegneria Elettrica
e delle Tecnologie dell'informazione
Università degli Studi di Napoli Federico II

Programma

▪ **5G per intelligent transport system e mobilità urbana sostenibile**

- servizi ITS
- parcheggi intelligenti
- connected car, self driving car e driverless car: il quadro regolatorio
- sistemi automatici di controllo del traffico stradale e guida assistita di veicoli
- piattaforma europea
- criticità sul versante della privacy
- frequenze per l'ITS
- logistica legata al trasporto e su rotaia

▪ **La virtualizzazione dei servizi di assistenza medica**

- centri ospedalieri con funzioni di gestione e tracking
- robotica, controlli, servizi ed interventi medici da remoto
- servizi cloud di assistenza sanitaria, monitoraggio della salute ed in generale di dati sanitari, etc. con funzioni anche di assistenza e prevenzione al di fuori di strutture sanitarie
- wearable device

▪ **5G e IOT**

- MTM e limiti dell'attuale sistema trasmissivo
- nuove prospettive regolatorie dell'AGCOM sull'MTM
- sistemi FCD
- uso del 3D a supporto del turismo
- gestione dei rifiuti intelligente

- chirurgia da remoto e telemedicina
- finanziamenti pubblici ai progetti 5G
- 5G a supporto dei droni
- 5G per catene di montaggio continue e per Industria 4.0
- 5G e servizi digitali innovativi
- opportunità per gli operatori di comunicazione elettronica
- applicazioni ambientali, medico sanitarie, domestiche
- applicazioni energetiche

▪ **5G e Smart city**

- il 5G nella progettazione e realizzazione di progetti di Smart City
- nuova normativa urbanistica sulle smart city
- progetti di smart city tramite finanza di progetto e partenariato per l'innovazione
- informazioni in tempo reale sul traffico e le informazioni alle auto connesse
- prospettive sull'illuminazione pubblica
- semafori smart
- sicurezza nei veicoli
- nuova normativa sulla sicurezza nelle città e implementazione della sicurezza urbana
- concessioni fredde
- programmazione negoziata

▪ **I partenariati pubblico-privato nel 5G**

- presupposti per il partenariato
- partenariato per l'innovazione
- operazioni in finanza di progetto

▪ **Sistema 5G e implementazione della sicurezza del lavoro**

- 5G e DPI intelligenti
- 5G e sensoristica per la sicurezza del lavoro
- possibili vantaggi nei rapporti con enti pubblici
- riduzione dei costi della sicurezza
- partenariati pubblico-privati tramite il 5G nella sicurezza

Domenico Ielo

▪ **Installazione delle reti a banda ultralarga: il decreto 33 del 2016 e l'istituzione del SINFI**

- reti per ultralarga
- infrastrutture ricettive
- diritti dell'operatore che gestisce reti in ultralarga
- obblighi dei gestori delle utilities in cui installare le reti
- obblighi delle P.A.
- obbligo di concedere accesso e limiti a tale obbligo
- infrastrutture critiche
- modalità di attuazione dell'accesso
- accordi di accesso e prezzo di accesso

- costo zero in presenza di una struttura tariffaria idonea al recupero dei costi

▪ **Coordinamento dei lavori sull'ultralarga e cablaggio verticale**

- poteri dell'AGCOM
- SINFI
- obbligo al coordinamento dei lavori
- accordo di coordinamento
- implicazioni in tema di sicurezza dei lavori
- cablaggio verticale
- accesso alle infrastrutture interne degli edifici
- cuore digitale dell'edificio
- modifiche al codice delle comunicazioni
- organi competenti
- sanzioni
- forme e misure di tutela
- gare sull'ultralarga
- obblighi di accesso previsti negli atti di gara
- connessione tra ultralarga e 5G

▪ **L'integrazione verticale tra le reti di comunicazione e le utilities**

- integrazione reti tlc/reti idriche, tlc/reti elettriche, tlc/reti del gas, tlc/reti trasporto, tlc/reti aeroportuali, tlc/reti portuali

▪ **L'applicazione del decreto fibra**

- posizione della giurisprudenza sull'installazione di reti a banda ultralarga
- posizione dell'AGCOM
- possibili profili antitrust sull'essential facility statica e dinamica
- aspetti contrattuali

Brunella Bruno

▪ **I profili autorizzatori e antitrust**

- regime delle micro celle
- applicazione del codice delle comunicazioni
- profili autorizzatori e semplificazione delle procedure
- disciplina dell'elettrosmog alla luce della giurisprudenza
- ciclo di vita dell'installazione: competenza; criteri localizzativi; termini procedurali; vincoli
- Licensed Shared Access e horizontal sharing
- vertical sharing
- "light licensing regime", modello del "club use" e license exempt
- profili antitrust nella gestione delle frequenze

Roberto Chieppa