



WEBINAR - Martedì 22 giugno 2021, ore 10.00 - 13.00

LA PROGETTAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI RETE: LE TECNOLOGIE E LE NUOVE NORME

Le infrastrutture di telecomunicazioni sono l'aspetto basilare per offrire quella connettività divenuta necessaria per qualsiasi tipo di attività oggi. Connettersi in Rete per comunicare e/o fornire dati ed immagini in tempo reale è divenuto fondamentale in qualsiasi luogo: ospedali, scuole, uffici, alberghi, musei, parchi, autostrade, ponti, gallerie, finanche in ambiente domestico. Inoltre le nuove applicazioni IoT (Internet of Things) nel futuro prossimo spingeranno ancora di più la domanda di connessione.

Un progettista oggi deve essere in grado di compiere le scelte corrette per realizzare queste infrastrutture divenute nevralgiche e di supporto per questi servizi. Per ottenere le prestazioni di rete, necessarie per la connettività, è allora fondamentale la scelta corretta del cavo in fibra ottica in considerazione delle distanze, la scelta della tecnologia del cavo in rame nelle varie categorie, l'attenta valutazione degli aspetti ambientali dell'installazione: per interno per esterno, schermato non schermato, armato o non, con la relativa scelta della certificazione CPR idonea.

Questo evento formativo cerca di offrire le informazioni in modo sintetico ma quanto più esaustivo possibile per potersi correttamente orientare tra le tecnologie presenti sul mercato e le nuove norme.

AGENDA:

ore 10.00 INDIRIZZI DI SALUTO

Ing. Roberto ORVIETO Membro del Consiglio Nazionale Ingegneri

Ing. Alessandro ASTORINO Coordinatore del Consiglio Operativo C3i

ore 10.10 TAVOLA ROTONDA

Modera: Simona D'ALESSIO Giornalista

On. Enza Bruno BOSSIO Segretario Commissione Poste, Trasporti e Telecomunicazioni della Camera dei Deputati

Ing. Salvatore LOMBARDO Direttore Generale INFRATEL Italia

Dott.ssa Lisa DI FELICIAANTONIO External Relations & Sustainability Officer di Fastweb

Ing. Massimo DEL PERO Country manager COMMSCOPE

Ing. Angelo MAJORANO Presidente MAJORANO SpA

Ing. Antonio IEVA Amministratore IT. ANSWER

ore 11.10 CORSO DI FORMAZIONE

Docente: Ing. Davide BADIALI

I Modulo - Infrastruttura di cablaggio in rame e fibra ottica

Principi base per i sistemi di comunicazione in rame a coppie incrociate (twisted-pair) e fibra ottica, standard di riferimento (ISO/IEC 11801, EN 50173), categorie e classi prestazionali.

II Modulo - CPR e cavi di comunicazione elettronica

Stato dell'arte sulla norma CPR per i cavi trasmissione dati (EN 50575) ed applicazione a livello locale.

III Modulo - Misurare le prestazioni dell'infrastruttura di rete

Le prestazioni del sistema di cablaggio influiscono sulle prestazioni di rete, pertanto è importante sapere come valutare e confrontare i diversi sistemi e prodotti disponibili sul mercato.

ore 13.10 CHIUSURA LAVORI

Link iscrizioni: <https://attendee.gotowebinar.com/register/4139571534279657740>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

Evento organizzato con la collaborazione della: